



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как напоминание о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

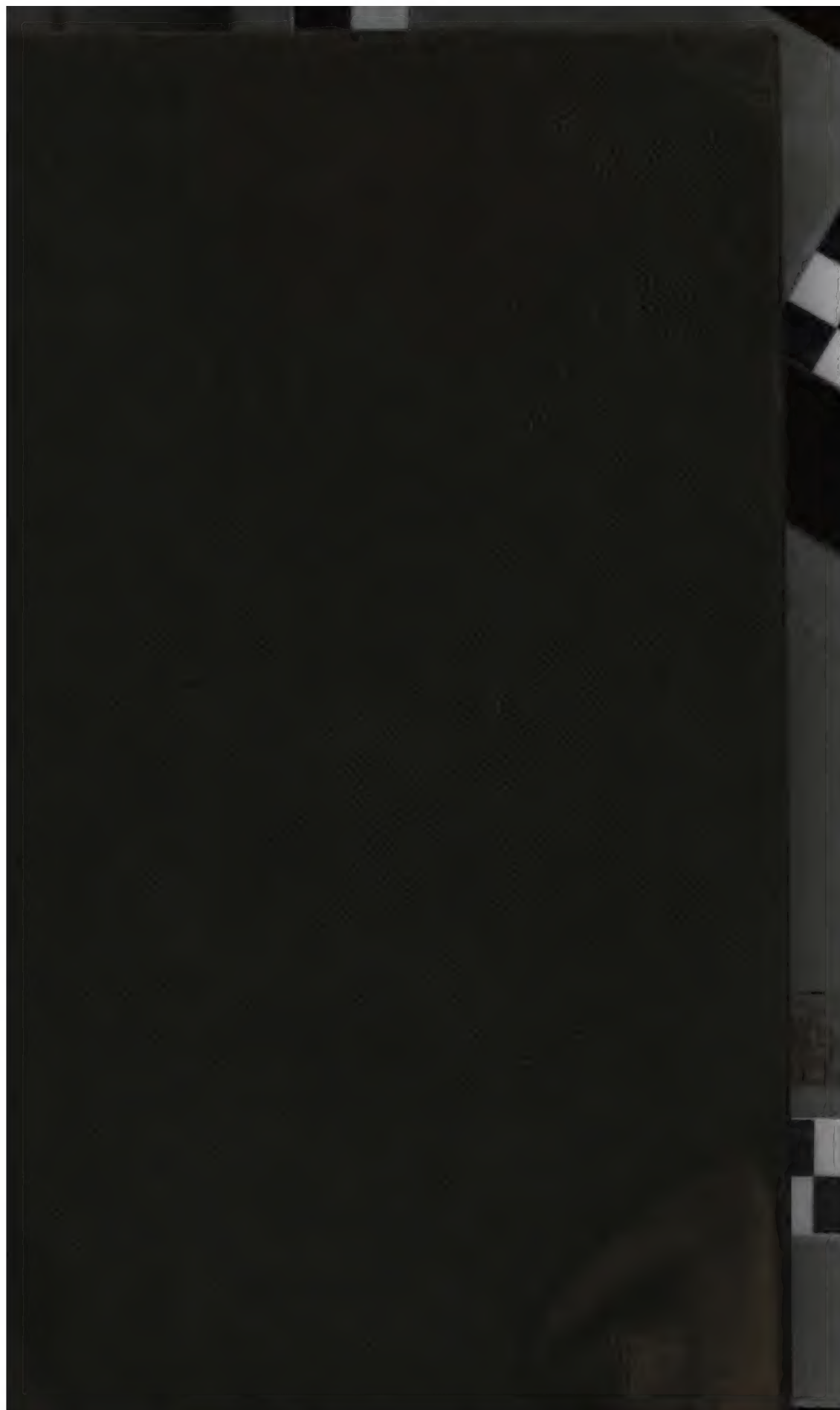
Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические запросы.
Не отправляйте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>

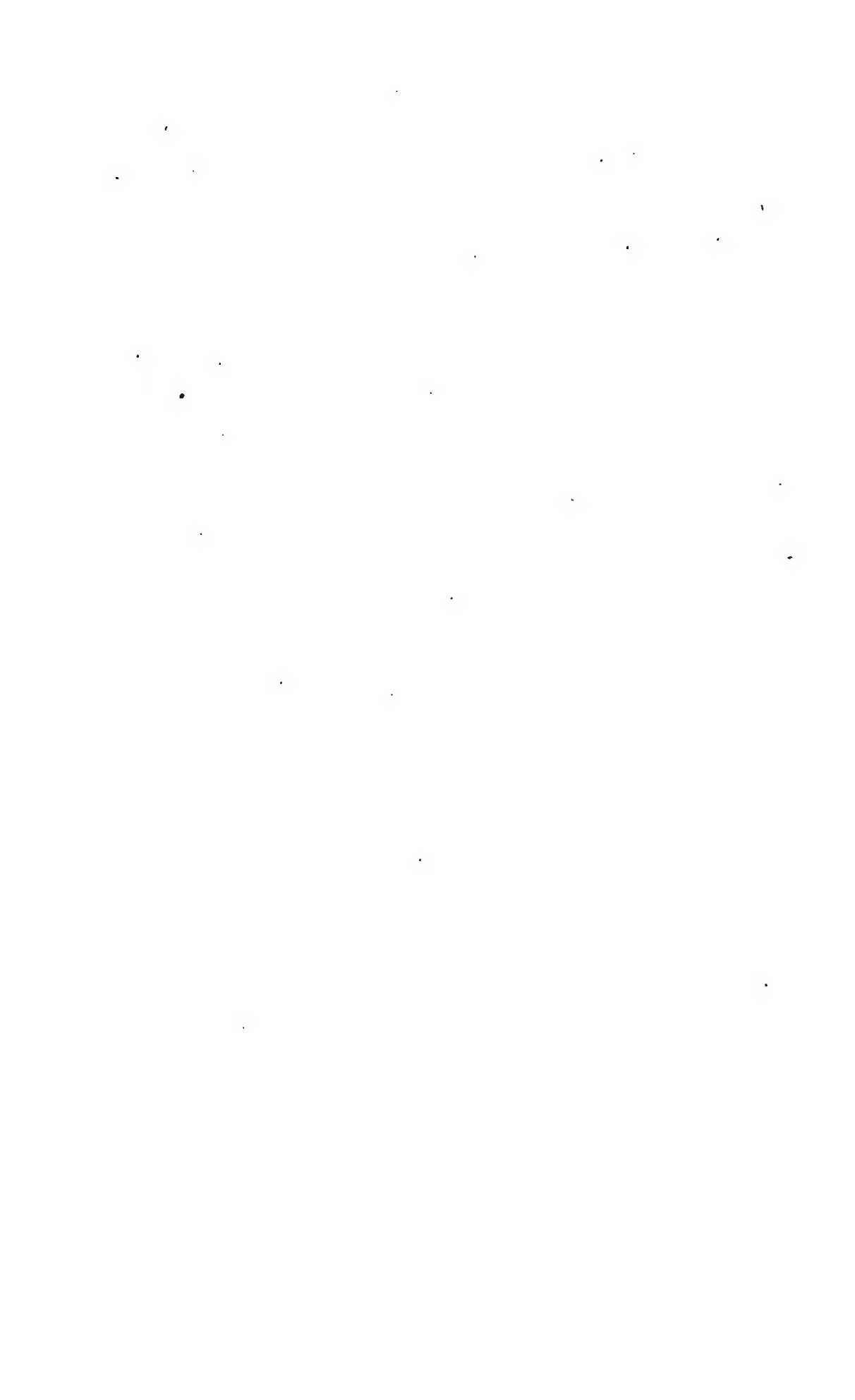


Acquired through the
HOOVER INSTITUTION

*The Nicolas A. de Bary
Memorial Collection*



STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES



ЭПЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



Ėntŝiklopedicheskiĭ Slovarʹ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



ТОМЪ XIV.
К а л а к а — К а р д а м ъ.



ИЗДАТЕЛИ: { Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
 { И. А. Ефронъ (С.-ПЕТЕРБУРГЪ).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія И. А. Ефрона, Прачешный пер., № 6.
1895

•
AE55

E6

V.14

pt.1

C.2

„ЭПЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ“,

начатый проф. И. Е. Андреевскимъ,

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

К. К. Арсеньева

и заслуженнаго профессора

Е. Е. Петрушевскаго.

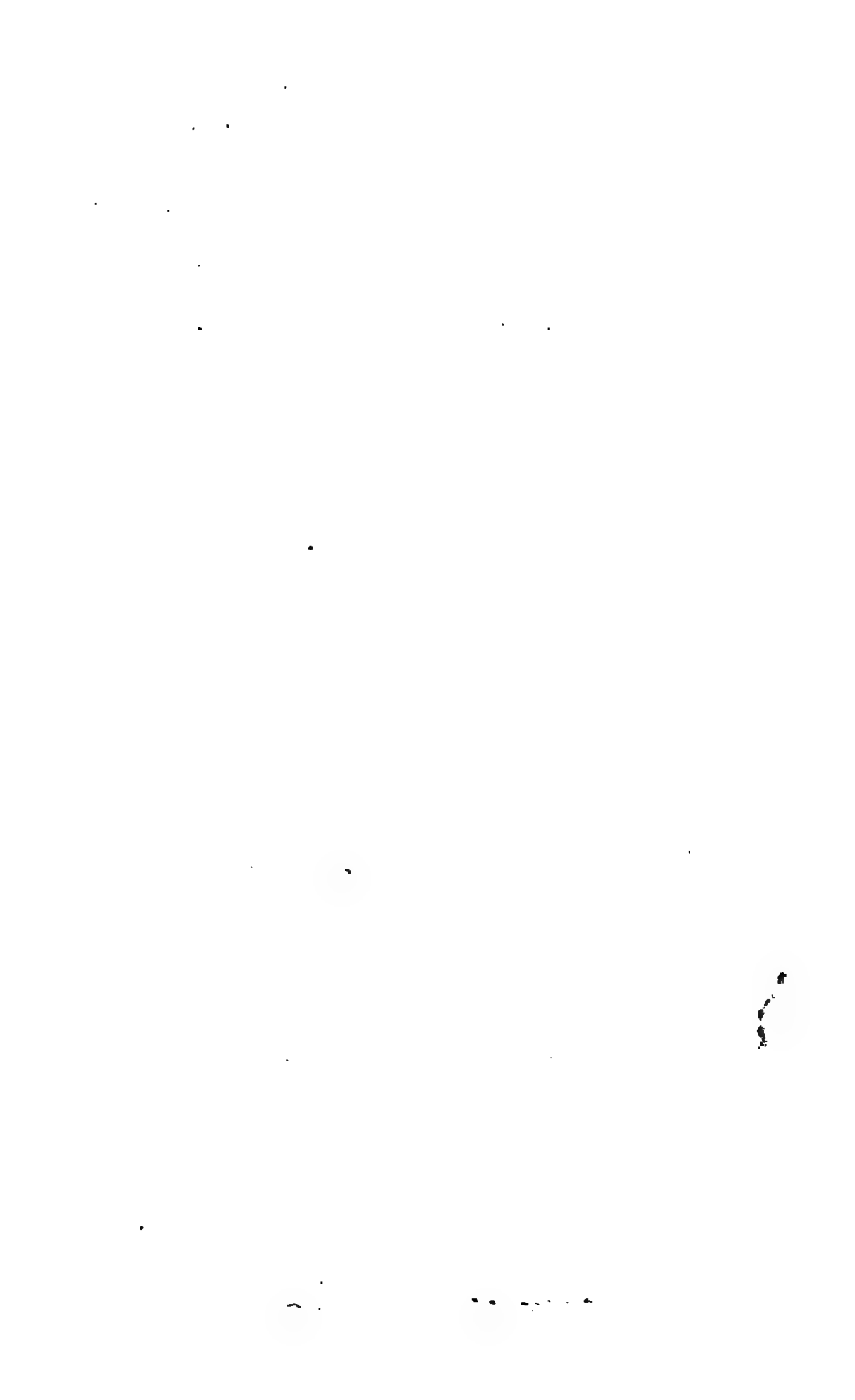
При участіи редакторовъ отдѣловъ:

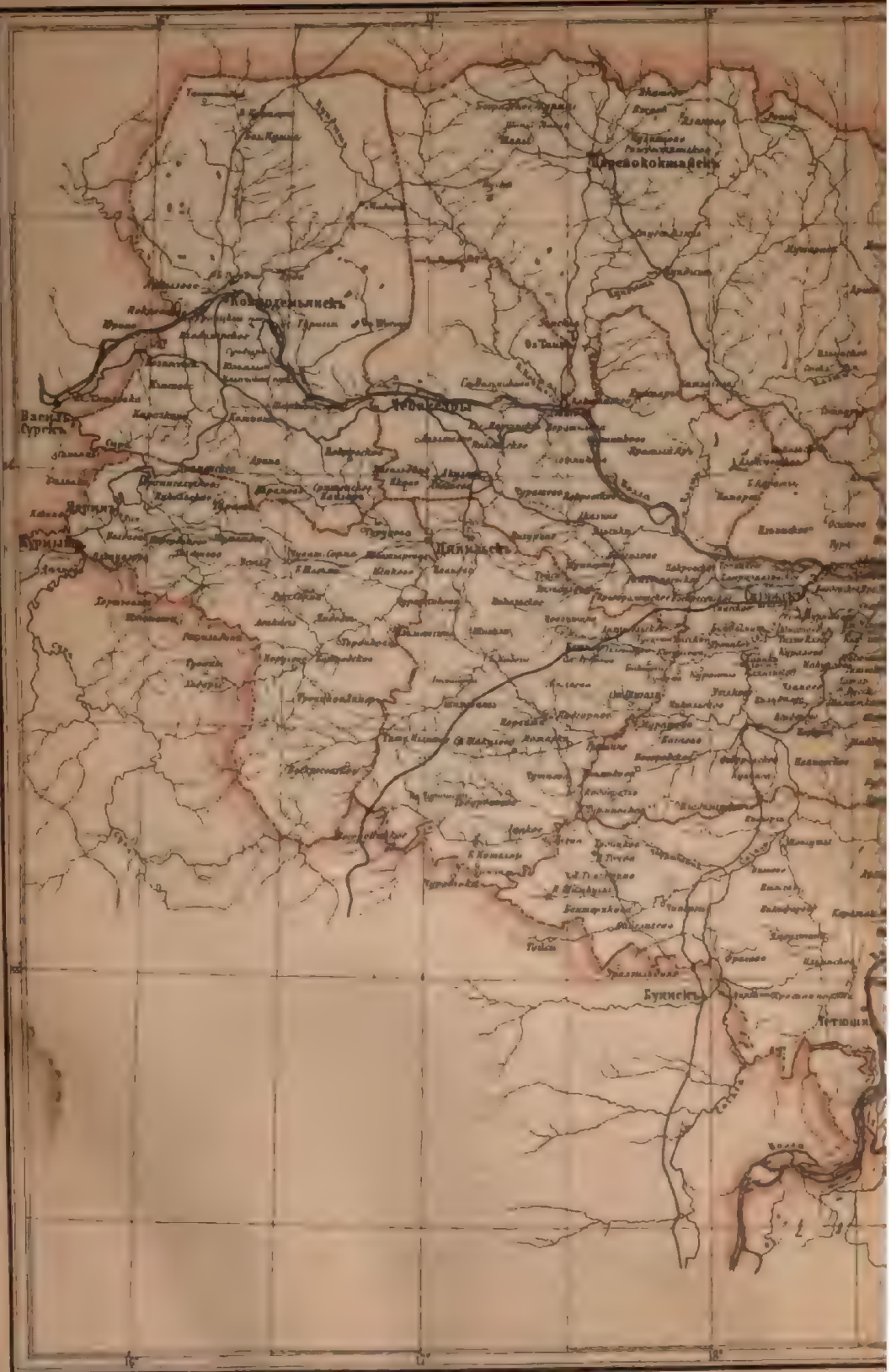
Проф. А. Н. Векетова . .	отдѣлъ біологическихъ наукъ.
С. А. Венгерова	„ исторіи литературы.
Проф. А. И. Воейкова . .	„ географіи.
Проф. Н. И. Карѣва . . .	„ исторіи.
Проф. Д. И. Менделѣва . .	„ химико-техническій и фабрично- заводскій.
Проф. В. Т. Собичевскаго .	„ сельскохозяйственный и лѣсо- водства.
Владимира Соловьева . .	„ философіи.
Проф. Н. Ѳ. Соловьева . .	„ музыки.

Болѣе значительныя по объему оригиналы статьи 27-го полутома

„Энциклопедическаго Словаря“.

- Наландръ—А. Астафьевъ. А.
Налачовъ (Ник. Вас.)—проф. Н. Василенко.
Налевала—проф. Вс. Миллеръ.
Налевинпоегъ—проф. Вс. Миллеръ.
Налендарь—В. Витковский, А. Яновскій, А. М. Ловягинъ и М. В.
Налибрование—В. Лермантовъ.
Налидаса—пр.-доц. С. Будичъ.
Налики переходящія—проф. Вс. Миллеръ.
Налильные цвѣта и налильные жидкости—А. Ржешотарскій. А.
Налиевыя соли—В. Рудневъ. А.
Налий—С. Колотовъ. А.
Налимахи—проф. О. Мищенко.
Налимыи—проф. Д. Анучинъ и проф. А. Поад-
вѣвъ.
Налимыцкая стель—Ф. Шперкъ.
Налимыцкіе языки, литература и въроученіе—проф.
А. Позднѣвъ.
Налориметрія (съ рис. въ текстѣ)—С. Вуко-
ловъ. А.
Налуга и Налужская губ.—Н. Кудрявцевъ и В.
Рудаковъ.
Нальвинизмъ и Кальвинъ—Р. Вилперъ.
Нальдеронъ—проф. Н. Стороженко.
Нальцій—проф. Д. Менделѣвъ.
Нама—П. Бѣлявскій и В. Р.
Намеди и Намедотеченіе—Г. Надсонъ и А. Л. А.
Наменная соль—Ф. Левинсонъ-Лессингъ и П.
Земятченскій.
Наменноугольная система—Г. Петцъ.
Наменный въскъ (съ таблицей)—проф. Д. Ану-
чинъ.
Наменный уголь—проф. Ф. Левенсонъ-Лессингъ.
Наменные бабы—проф. Д. Анучинъ.
» орудія (съ таблицей)—проф. Анучинъ.
» работы (съ рис. въ текстѣ)—инж.
А. Таненбаумъ.
Наменоломня (съ рис. въ текстѣ)—Э. Фрихъ.
Намера физическая—проф. О. Петрушевскій.
» фотографическая—В. Менделѣвъ. А.
Намерное производство (съ 2 табл.)—П. Руб-
цовъ. А.
Намертонъ (съ рис. въ текстѣ)—проф. Н. Ге-
зехусть и проф. Н. Соловьевъ.
Намозисъ—М. В.
Нампанелла—Н. Водовозовъ и Вл. Соловьевъ.
Нампешевое дерево и Нампешъ—А. А. и А. Л. А.
Намфора—С. Колотовъ. А.
Намчатна—А. Никольскій.
Намализация (съ рис. въ текстѣ и табл.)—проф.
Ф. Эремъ и А. Таненбаумъ.
Намаль—инж. А. Таненбаумъ.
Наматное производство (съ рис. въ текстѣ и
табл.)—А. Броневскій. А.
Наматныя желѣзныя дороги—А. Т.
Намкринъ (графъ Егоръ Францовичъ) Вл. Су-
дейкинъ и В. С.
Намниализмъ—проф. Д. Анучинъ.
Намова—А. Сомовъ.
Намонъ—проф. Н. Барсовъ.
Намонизация—Н. Барсовъ.
Намтемиръ—Р. Сементковскій.
Намтъ—Вл. Соловьевъ.
Намцлерскій судъ—М. Брунъ.
Намцлеръ—проф. В. Дерюжинскій и А. Я.
Наперъ—А. Я.
Напиталь—проф. В. Яроцкій и проф. В. С.
Напля—В. Куриловъ.
Напнисть (Вас. Вас.)—В. Глянскій.
Напуста—проф. А. Бекетовъ и проф. С.
Нараджичъ—Ир. Половинкинъ.
Нараимы—А. Г.
Нараизинъ—П. Н. Милуковъ и проф. А. Кер-
пичниковъ.
Нарандашъ—В. Лермантовъ.
Нарантинъ—В. Игнатьевъ и А. Я.
Нарбаминавая кислота—П. Рубцовъ. А.

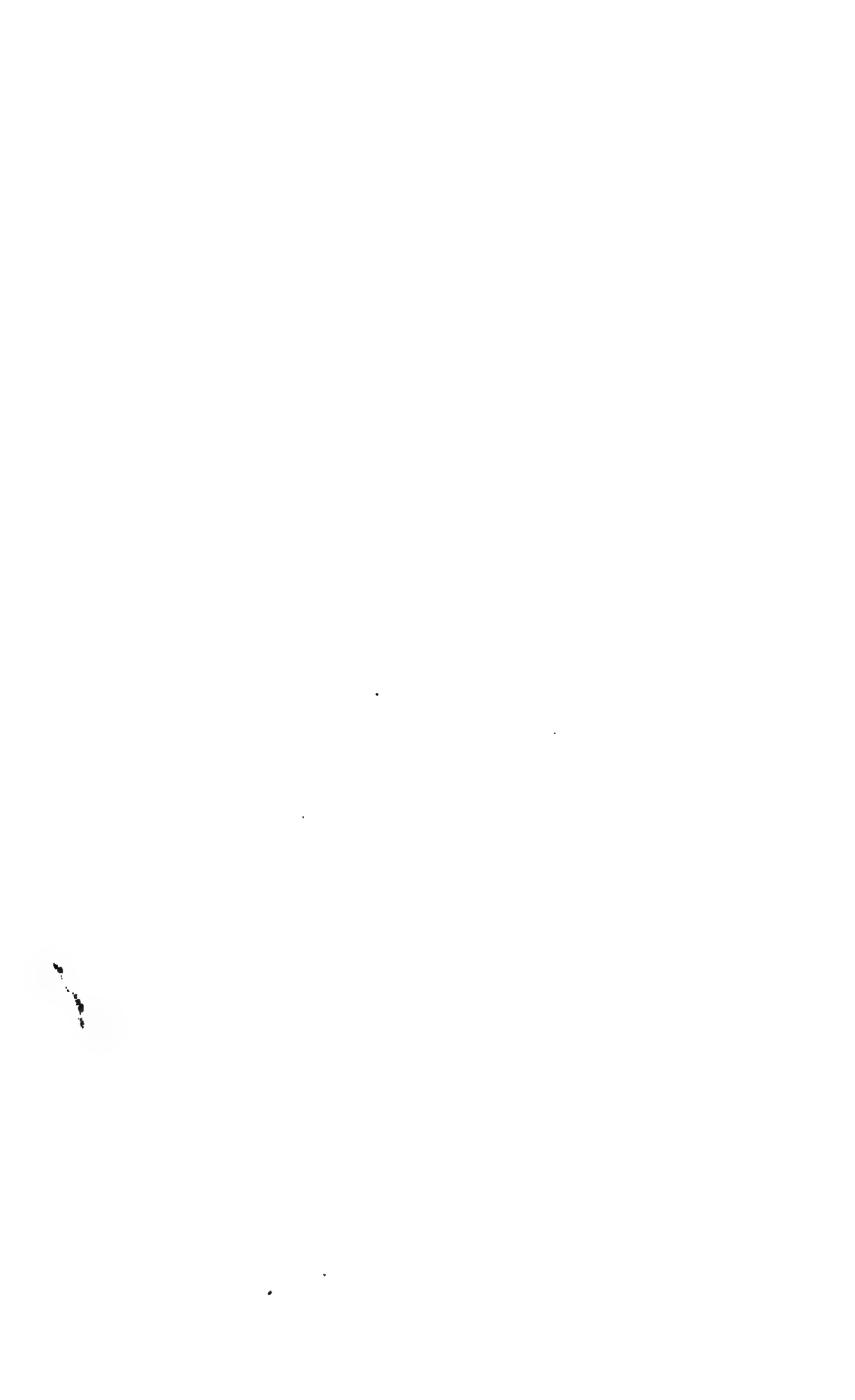




КАРТА КАЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Масштабъ 30 верст.





К.

Калана (санскр. Kālakā—черносиняя) — в индийской мифологии одна из жён мудреца Кашьяпа (см.). Согласно Рамаян и Магабхарат, она была дочерью Дакши (см.), но Вишну-Пурана утверждает, что она и её сестра Пулома были дочерьми Данава Вайшнавара, вышли замуж за Кашьяпу и нарождали ему 60000 отборных Данавов (см.), прозванных Паудомани и Каликандиками, могучих, свирепых и жестоких. Магабхарата говорит, что строгим благочестием и покаянием она добилась от божества права рождать безограниченно детей. Гиганты-Данавы назыв. по ней Каланеями. С. Б.—ч.

Каланикит—р. Якутской области, Олекминского округа, правый приток р. Витима, вытекает с зап. склона Витимского плоскогорья, из гор, служащих водоразделом Витимской и Олекминской водных систем. Имеет общее направление течения с СВ на ЮЗ. Длина реки до 260 в. Течение быстрое, порожистое и крайне извилистое, реки мелководна, ширина её в верховьях невелика, в низовьях расширяется до 40 в 50 саж. Справа в К. впадают рр. Хаку, Бугарихта, слёва рр. Одагтро, Туидаль и другие. К. протекает по возвышенной долине, так что устьё Одагтро долина Клежик на высоте 3750 фт. над уровн. моря. Долина реки не широка и в ней расположено, близ русла реки, несколько озёр. Высота окружающих верховья К. горь около 4600 фт. над уровнем моря. Н. Л.

Каламауа I (Давид, 1836—91)—король Гавайских о-вов, сын канакского главаря Камамеа, получил образование в американской миссионерской школе; в 1863 г., при вступлении на престол Камехамехи V, сдвинул начальником генерального штаба. В 1874 г., когда дом Камехамехи, со смертью короля Луналило, угас, К. избран большинством гавайского национального собрания на престол. Возмущение приверженцев королевств-вдовы Эми было подавлено им при помощи британских и американских матросов. В том же 1874 г. К. предпринял путешествие в Соединённые Штаты, где выхлопотал выгодный для королевства торговый договор. Чтобы уменьшить иммиграцию китайцев и привлечь на остров евангелистов-малайцев, К. в 1881 г. предпринял путешествие в Японию, Китай и Остиндию, а оттуда в Америку и Европу. Расточительность его вызвала против него, в 1887 г., возмущение в К. удар-

жался на трон лишь ценою отставки любимца его, Джинсона. После его смерти ему наследовала сестра его Лилиуокалани (см. Гавайские о-ва, VII, 756).

Каламауа—гавайский орден, учреждён королём Каламауа в 1875 г. Крест четырёхконечный, окружённый лавровым венком.

Калан (по-грузински — город) — так грузины обыкновенно называют Тифлис, выражая этим, что он является городом по преимуществу.

Каланкр—мяк в сезение у Чёрного моря, у мыса Джегеграбурну, известней побдою конгр-адм. Ушакова над турецким флотом Святи-Али-паши 31 июля 1791 г.

Каланутение—русский двор. род, происходящий из Польши и вступивший в подданство России по воле Смоленска в 1656 г. Внесён в VI и II ч. родосл. кн. Смоленской, Владимирской и Калужской губ. (Гербовник, VII, 130).

Каланутенный (Николай Вениаминович)—генерал-майор (1831—89), специалист по артиллерии, участвовал в венгерской и турецкой (1855—56) кампаниях. Издал несколько специальных сочинений. Его исследование «О внутренних напряжениях чугуна и стали» (СПб., 1887) переведено на многие европейские языки.

Калампа, у древних Олимп—р. в Албании, впадает в Ионическое море против о-ва Корфу; встает из СВ от Яллы.

Каламазу (Kalamazoo)—г. в сѣверо-американском штате Мичиган, при реке того же имени. 27 церквей, баптистская коллегия, женская семинария, 2 коммерческих училища, 14 школ, 6 банков, 6 газет, 2 театра, 80 различных фабрик и заводов. Жит. 17863.

Каламашка—тавец венгров и карпатских славян; музыка живого характера, в двухкоптовой форме, размер до 3/4, ритм в 4/4.

Каламандровое или *коромандельское дерево* — название в торговл. древесины *Diospyros hisuta* Lf., из сем. Ebenaceae, привозимой в Европу из Востиндии и о-ва Цейлона.

Каламарин (Calamagracea)—этим именем названы у Линнея растения, которые теперь составляют сем. осоковых (Cyperaceae); из них он присоединил еще *Juncus*, *Scheuchzeria* и *Flagellaria*. Эндлихер называл этим именем семейство хвощей, куда он

относят два рода *Equisetum* (хвощ) в *Calamites*. В настоящее же время к *K.* относятся следующие семейства: *Equisetaceae*, *Schizoneuraceae*, *Lappulagaceae* и *Calamitaceae*, в них только *Equisetaceae* (хвощи) живут в настоящую эпоху, остальные же все вымерли.

С. Р.

Каламата (*Kalamá*)—греч. гор. в Мессении, на р. Недант; 7609 жит. Табак, фрукты, шелк; мореходство. В XIII в. сильная крепость, переходившая из рук в руки; в 1821 г. один из первых городов, освобожденных восстанием; в 1825 г. разрушен турками, но опять возстановлен.

Каламата (Луиджи *Calamata*, 1802—1869)—итальянский гравер. Первоначально учился у живописца Джинджиакомо в гравиров. Маркетти в Риччиани. В 1822 г. отправился в Париж, где подпал влиянию Энгра, и воспроизвел в гравиров. его картину «Общ. Людовика XIII», а также исполнил окруженную сочиненными им самим символическими изображениями маску Наполеона и др. В 1836 г. совершил путешествие во Флоренцию, плодом которого были гравированные им портреты Рафаэля и Мазаччо, а также гравюры с картин Перуджино и Леонардо да Винчи. В 1837 г. К. получил место директора гравировальной школы в Брюсселе, а затем, до конца своей жизни, состоял профессором гравировного искусства в Милане. Главными произведениями К.: «Мона Лиза», с Леонардо да Винчи, «Иисус Христос в ап. Петр. в морь», с Чигли, портреты: Гизо, с Делароша, герцога Орлеанского и графа Монте, с Энгра, «Видение пророка Иезекииля» и «Мадонна della Sedia», с Рафаэля, и др. Некоторые произведения К. исполнены одновременно сухою иглой и крепкою водкою.

А. А. С.

Каламбак, аталлоховое, аллоиное или орлиное дерево (*Aquilaria*, *Alloebium* Roxb.), сем. *Thymelaeaceae* из Остиндии; древесина его (*Lignum Verum* *Agallochum*, *L. Calamitas*, *L. Adgar*, *L. Tuggur*, *L. Aloes praebeus*) отличается сильным запахом и употребляется как ладан; в древности ею пользовались при бальзамировании трупов. Другой вид *Aq. malaccensis* Lam. доставляет орлиное или аспидное дерево (*L. Aquilae*, *L. Aspalath*).

Каламбура (*Calambour*, *Calembourg*)—французское название игры слов, одинаково пишущихся или произносимых. Первоначально к. одни называют графа Каламбура или Каламберга (*Calemborg*) из Вестфалии, жившего при Людовике XIV в Париже или при дворе Станислава Лещинского в Люневале, другие—анекдота Каламбура в Париже. В конце XVIII стол. слово К. приобрело уже право гражданства. Ф. Шаль и после него Дитрих выводят слово К. из появившегося около 1500 г. сборника шуток: «Der Pfaffe von Kahlenberg». Благодаря богатству звучащими одинаково словами разного значения, французский язык особенно богат К. Так, напр., о супруге Наполеона I французы острили: «C'est dommage qu'elle a un nez rond (un Neveu)», о Наполеоне III: «Il a perdu Se-dan» (ses dents). Во время революции, когда Им. VII насчитывал пять Им. VI, ходил К.

«la religion va de Pie en Pie» (pis en pis). Большой славой, как удачный каламбурист (*calembourier*), пользовался маркиз де-Бьерв. С К. связано имеющее слово *Kalauer*, также неясного происхождения. См. Larchey, «Les joueurs de mots» (П. 1866); La Pointe et Le Gal, «Dictionnaire des Calembours et des jeux de mots» (П. 1860).

Калами—см. Еврейские золотые прически (т. XI, стр. 652).

Каламиды—греческий ваятель, жил в Афинах в середине V ст. до Р. Хр., исполнял мраморные, бронзовые и хризелефантинные статуи, при чем изображал преимущественно богов, женские героические фигуры и коней. Об искусстве К. можно судить по дошедшей до нас копий позднейшего времени с исполненной им для Тапарты статуи Гермеса, несущего барана (так наз. Кривофора; нах. в Вильтон-гуз, в Англии). Фигура самого бога исполнена в архаическом стиле, со свойственными этому стилю неподвижностью позы и симметричностью расположения членов; но баран, которого несет Гермес, уже отличается некоторою живостью.

А. А. С.

Каламинта (*Calamintha*)—см. Душевик (XI, 278).

Каламиш—так назыв. кремнекислый галмей (см. VII, 949).

Каламита—город, принадлежавший генуэзцам на зап. берегу Крыма. Точное местоположение его неизвестно; существует мнение, что он лежал на месте нынешнего Инкермана, а что Каламитский зал древних итальянских моряков—нынешний Севастопольский рейд.

Каламитский залив—Черного моря, у зап. берега Крыма; ограничен с С берегом у Еникария, с Ю Херсонесским полуостровом; в него впадают рч.: Вулганак, Кача и Бельбек. Назван по имени Каламиты—не существующаго ныне генуэзского города (см.).

Каламиты (*Calamites*)—ископаемые растения, близки к ныне живущим хвощам. Это были древовидные растения, имевшие мощные членистые, полые внутри стебли, перероженные поперечными диафрагмами. Междоузлия были неодинаковой длины, в нижней части стебля короче, нежели в верхней; поверхность междоузлий покрыта продольными ребрами, чередующимися в двух последних междоузлиях. Стебли вблизи были большею частью только в верхней части; вблизи располагались разветвления или мутовчатые. Листья, повидому, не было, или они были слабо развиты. Сосудистые пучки на поперечном разрезе клиновидные, узкие, разделенные полосками паренхиматической ткани; кора сильно развита, с большими пустотами. Изогнутым, клиновидным основанием стебли прикреплялись к подземному корневищу. Там, где эти стебли встречаются в их первоначальном положении, они образуют группу, отходящую от общего центра, т. е. корневища, отсюда можно заключить, что стебли были одностебельные, подобно таким же высоким стеблям хвощей из Триаса. К. росла повсеместно на земл

во времена каменноугольной формации. Остатки их встречаются в виде тонких пластинок или в виде односторонних кусков стебля, состоящего из минеральной массы, соответствующей центральной полости стебля, и из слоев каменного угля, соответствующего корь и древесины: эта каменноугольная покрывка легко обваливается; обнаженная минеральная масса имеет более сильные ребра, нежели кора; ребра соответствуют желобкам внутренней поверхности древесины, а желобки — выступам сосудов. Спорангия у К. были собраны в колосья, на которых плодущие мутовки листьев чередовались с безплодными; споры были одного рода (isosporae). Всего видов около 50, наиболее известным *Calamites Succowii, decolatus, undulatus*. С. Р.

Каламианские о-ва — в архипелаге Филиппинском, вместе с частью о-ва Палавана представляют одну административную единицу, с 14291 жит.; сюда относятся о-ва Бирагонг или Каламиана, Коронг, Линкапанг. Вусуганг и другие. Гористая почва (до 667 м.) в изобилии производит риса, какао, сахарный тростник, хлопок, перец, анджо; на берегах добывается жемчуг. Главный город — Тайтай, с 1000 жит., на о-ве Палаванг. Жители — тагалы, малайцы, китайцы и помелы, называвшиеся *Visaya*.

Калапо — небольшой о-в из группы Филиппских, к СВ от о-ва св. Мавра, у берега Акарианин; у главного города, Джерольмоне, хорошая гавань.

Каламодендровые (*Calamodendraceae* Brongniart) — семейство вымерших, плохо изученных растений, ближе всего подходящих к ныне живущим хвойниковым (*Gnetaceae*). Это были мощные деревья, членистые стебли которых имели до 85—90 см. в толщину; ветви располагались кольцами; главный корень был вертикальным, членистым, со многими боковыми корешками. Кора в стебле сильно развитая (до 2—2½ стм.); древесинные пучки разделены резко заметными первичными сердцевинными лучами, клеточки которых вытянуты в вертикальном направлении; на внутреннем (обращенном к сердцевине) конце пучка находится воздушная полость. Большинство представителей этого семейства сначала описывалось под именем каламитов; в настоящее же время к сем. К. относят два рода: *Calamodendron* Brongniart и *Arthropitys* Göppert. К. встречаются в девонской, каменноугольной и пермской системах. С. Р.

Каламодендропы (*Calamodendron* Brongniart) — ископаемые растения сем. каламодендровых, характеризующиеся тем, что сердцевина у них паренхиматическая, крупноклеточная; первичная древесина состоит из групп трахеид, расположенных лучисто; на границе вторичной древесины находится луб; вторичная древесина разделена первичными сердцевинными лучами на участки, служившие по направлению к сердцевине и расширенные по направлению к корь; вторичная древесина состоит из широких, сбитых и зрелых трахей. Известно несколько видов *Calamodendron* (*striatum, congerium* и др.).

Каламушка (*Kala - mukbas* — чернокопые) — народ, происшедший от браки людей с жепиниями — демонами Ракпасамя. Эпитет, прилагавшийся древними арийскими колонистами Индостана к найденным или там аборигенам не-арийской расы. С. Б.—ч.

Каламис (*Kalamas*) или **Калама** (*Kalūāna*), у римских писателей *Calanus* — индийский брахман, по имени Схиваст (у классических писателей *Sphines*), прозванный Калама, потому что начинал всегда свои рчи с обращения *Kalūāna* (О, милый!). Увлеченный обитаниями Александра Македонского, во время его похода в Индию, он последовал за ним, но впоследствии раскаялся и сжег себя на костре в г. Пасаргад, при пении гимнов, напоминающих гимны Самаведи. Греки говорят, что Александр устраивал в честь К. в его геройской смерти музыкальные состязания и пиршества еще в Индии, но это мало вероятно, равно как и сообщение Палладия, что К. выдал грекам индийские мистерии и сжег себя из раскаяния в этом поступке. С. Б.—ч.

Каламг — мыс на глв. берегу Уссури, при устьи р. Нора, 253 фт. над поверхностью реки. Состоит из блестящего темно-серого глинистого сланца.

Каланда (*Calanda*) — вост. часть Гларских Альп, от Кунгельского прохода до впадения р. Тиманы в Рейн; к Рейну спускаются террасами, к Тамлих — обрывисты. Вершины — Верберзель (2808 м.) и Меннерзталь (2700 м.) Покинутая шахта Золотое Солнце свидетельствует о добыче золота. На сев. край теплые источники Пфеферс-Рагаль.

Calando — музыкальный термин, требующий уменьшения силы звука при исполнении, напр. постепенного перехода от forte к piano, или от piano к pianissimo. С. обозначает также замедление в движении.

Каландрелли (Александр *Calandrelli*) — италец, скульптор, род. в 1834 г. в Берлине, в течение 1848—52 гг. состоял учеником тамошней акад. худ., до 1854 г. занимался в мастерской Динкберга, затем работал у Драке и Фатера, и наконец, в 1864 г. основал собственную мастерскую. Начал свою художественную деятельность исполнением небольших восковых фигур, послѣ чего, перейдя к работам более капитальным, исполнил фигуры солдат для серебряного памятника в память 50-ти лет основания ордена Желтого креста, конную статую Вильгельма I в рыцарском одеянии, колоссальную статую Петра Корнелиуса и т. п. Из произведений К. наиболее замечательны: рельефы для восточной стороны «памятника победы», в Берлине, статуя «Художественная мысль», две группы для нового королевского моста в Берлине, изображающая «Восточные войны» и «Эльбу, посреднику торговли и промышленности», и «памятник победы», для V округа в Берлине. А. А. С.

Каландриния (*Calandrinia*) — род растений из сем. Портулаковых. Травянистое или, в нижней части, деревянистое растение, покрытое очередами, слегка мясистыми листьями. Цветы или одиночные, или собран-

ные в метельчатые или головчатые соцветия. Околоцветник двойной, чашелистики два, лепестков 5, большую часть скоро опадающих; тычинок 5 или много, взаимно сростшихся у основания, или свободных, или приросших к вичнику; пестик один; завязь перхия одногнездная, многосемянная; столбик короткий с трехраздельным рыльцем. Плод—овальная или шарообразная коробочка, покрывающаяся тремя створками. Семена почковидные. Виды *Calandrina* встречаются в Америке и в Австралии. С. Р.

Каландриния (*Calandrinia umbellata*)—низкое (2—3 в.) весьма красивое многолетнее (в оранжереях) растение, с яркими фиолетово-красными цветками. Семена высвываются в марте в плошки теплого парника, с песчаной почвой. Всходы развиваются в отдельные горшки, а в мае высаживаются на место—в песчаную почву при солнечном местоположении. Цветет с июня до осени; зимует в светлом и сухом полутеплом помещении. С.

Каландрона (*Calandrone*)—итальянский народный инструмент; имеет форму гобоя с дырочками и двумя клапанами.

Каландр (*Calander*, *Calandre*).—К. называется машина, придающая тканям, посредством прокатывания между валов, гладкую, ровную поверхность. Самую существенную ее часть составляют цилиндрические валы, укрепленные подшипниками в массивной чугунной раме и могущие быть прижатыми друг к другу с весьма сильным давлением, благодаря которому пропускаемая между ними для отделки ткань получает требуемый вид. К., по своему устройству, разделяются на обыкновенные и *фрикционные*, иначе называемые *лощилками*. В первых скорость вращения на поверхности всех валов одинакова, так как ведущий вал один, а остальные вращаются вследствие трения; назначение этих К.—производить исключительно сдвигание или сплющивание нитей пропускаемой ткани. В фрикционных К. каждый из валов имеет при помощи специальных шестерен самостоятельное движение от привода, при чем скорости их могут быть разными. Таким образом, вал с большей скоростью как-бы скользит по другому и производит на пропускаемой ткани гладь или доску, откуда и название лощилки. В обыкновенных К. средний вал делается металлическим (медным, стальным или, чаще всего, чугунным), внутри пустым и могущим нагреваться паром; верхний и нижний валы делаются бумажными, состоящими из очень большого числа (около 20000) бумажных кружков, надбитых на ось вала и спрессованных при помощи давящих болтов и желатинных дисков, находящихся по коцкам оси; спрессованная таким образом бумага прекрасно обрабатывается разном на токарном станке, что необходимо для придания валам правильной цилиндрической поверхности. Введение в практику бумажных валов относится к 30-м годам текущего столетия и принадлежит англичанин, с тем пор валы эти вошли всеобщее употребление и ныне равне деревянные. Диаметры металличе-

ских валов делаются обыкновенно от 200 до 300 мм. диаметры бумажных—примерно вдвое и второе больше. Длина дается от 0,5 или 0,9 м. (для пропускания тканей в одно полотно) до 1,5 м. (для пропускания двух полотен ткани, или же для очень широких, двойных тканей). Нажимание производится при помощи системы рычагов и нажимных болтов. В некоторых конструкциях все давление производится сверху, в других же, наоборот, снизу, что дает возможность работать, смотря по надобности, с произвольно-малым давлением или с наибольшим, доходящим до 7—8000 kilos. Пропущенная сквозь К. ткань напертывается автоматически на скалку взамен практиковавшейся ранее ручной складки. В некоторых конструкциях К. сделано приспособление для обеспечения безопасности работ. Приспособление это состоит из двух, наклоненных друг к другу под углом в 45°, линеек, укрепленных весьма близко от вращающихся валов таким образом, что между линейкой остается небольшая щель, свободно пропускающая ткань, но препятствующая падению рабочих попадать между валов. К. сожальным, конструкция эта, хотя весьма простая и безусловно полезная, встречается на наших фабриках далеко не везде, čím и обуславливаются довольно частые несчастные случаи с рабочими. Обыкновенные К. употребляются для различного рода *матовых* отделок, при чем ткань с нанесенным на нее аппретом обигает прежде всего нижний бумажный вал, затем средний металлический и, наконец, верхний бумажный. Фрикционные К. или лощилки употребляются для *блескающей* или *лощеной* отделки. Устраиваются они также из трех валов, из коих металлических два (нижний и верхний), а бумажных—один (средний); нижний чугунный вал без нагревания, верхний может нагреваться паром. Каждый из валов получает самостоятельное вращение от привода, при чем скорости движения по окружности чугунного вала больше таковой же скорости вала бумажного, вследствие чего чугунный вал опережает бумажный, скользить по поверхности проходящей между них ткани и производить лощение. Среднее отношение скоростей обыкновенно—5 : 7. Давление в фрикционных К. держится, по приближенному разрыву ткани, гораздо меньшим, чем в обыкновенных. Фрикционные К. делаются всегда трехвальными, обыкновенные же устраиваются иногда пятивальными (из двух металлических и трех бумажных) и даже существуют конструкции семивальных К. Но системы эти устарели и не привнесли по своей малой практичности и сложности. Конструкция трехвального К., несомненно, гораздо легче и проще, желаемый же эффект отделки всегда может быть достигнут соответственным нажимением аппретурной массы и пропускаемей ткани лишний раз чрез трехвальный К., что оказывается в общем выгоднее. Если сложить вместе два расправленные куска ткани и пропустить их одновременно чрез К., то, вследствие неравномерного сдвигания различно расположенных

вией двух сложенных кусков, один из них выйдет более плоским и гладким, чем другой, т. е. получится так назыв. *мудар* или *мурё*. Такое же, только более крупное, мудар можно получить колочением сложенных в пачку кусков ткани особыми полотушками (чекмарями), или же пропуская ткань чрез К. с выгравированным на металлическом вилу узором. Последним способом, жёныя гравированные вилы, получают ткань с произвольным рельефным узором.

А. Астафьев. У.

Каланды — средневековые братства религиозного или благотворительного характера (*fratres calendarii* или *calendarios*, *fratres calendarum*, *Calande-Brüder* или *Calande-Hetgen*). К. появились в XIII в. и приняли свое название от обывкования приходских священников в начале месяца (*Calendae*) назначать дни празднеств для прихожан: братия К. ставила себя целью помогать устройству этих празднеств, заботилась о поминовении усопших и о спасении живых от напастей. В ее среду поступали как лица духовныя, так и миряне обоего пола. К., пользовавшаяся покровительством епископов и получавшая обильную милостыню, вскоре распространилась по Франции, Швейцарии и Венгрии, особенно во свв. Германия. В XV в. братства К. стали вырождаться: дома их, где происходили трапезы заупокойныя и трапезы нищих, обратились в гостиницы, в которых происходили вакханалии; К. обратилась предметом презрѣнія и в первой половине XVI в. распалась; их недвижимое имущество перешло к другим учреждениям. См. Feller, «Oratio de fratribus Calendaris» (Лпц., 1691) и Christian Gothulf Blumberg, «Kurtze Abbildung der sogenannten Calendsbrüderschaft» (Хемниц, 1721).

Калансонъ (Giro de-Calauson) — трубадуръ начала XIII в., родомъ изъ Гаскони; оставилъ рядъ лирическихъ стихотвореній и «Eugen-hausen» — руководство для страстующаго пѣвца и фокусника (издано въ «Denkmäler der provenzalischen Literatur». Bartsch'a).

Калантасмы — русский двор. родъ, происходящий, по всей вѣроятности, изъ Польши. Иванъ Михайловичъ К.-Ивешевскій служилъ мальцомъ во второй половинѣ XVII в. Его потомство внесено въ VI и III ч. родосл. кв. Пензенской, Саратовской и Херсонской губ. (Гербовникъ, XII, 100).

В. Р.

Калантоа тилесная (*Calanchoe calpea*), — многолѣтнее комнатное растение (до 8—10 в. высоты), съ душистыми темпурозовыми воскообразными цвѣтками, собранными цитомъ. Цвѣтеть уже въ первый годъ, начиная съ половинны денября до февраля; въ зимніе мѣсяцы необходимо держать при температурѣ 8—10° Р., въ свѣтломъ мѣстѣ и сухомъ воздухѣ.

Калаччи — сторожевая, дозорная башня, выходя въ некоторыхъ заводахъ — печь съ высокимъ трубою и самая труба.

Калаича (Мокрица) — средній изъ 3 главн. судоходныхъ протоковъ или гирлъ дельты р. Дона. К. отдѣляетъ отъ себя съ лѣвой стороны рукава: Сухая К. и Старая К., а съ правой — Новая К., Новый Богданъ, Большой

Богданъ, Старая Егурча и Новая Егурча. По этому протоку проходятъ морскія суда (см. р. Донъ).

Л. В.

Каланчанъ — с. Таврической губ., Днѣпровскаго у., въ 60 в. отъ г. Алашты и въ 31 в. отъ Перекопа, на рч. Каланчанъ в Чирлянцѣ; одно изъ самыхъ старыхъ селъ въ у.; 900 дворовъ, 5885 жит. Вблизи селенія остатки древняго украшенія, извѣстнаго подъ именемъ Городка.

Каланъ — см. Морская выдра.

Калао — см. Носорогъ (пница).

Каларашевскій Успенскій и-рь (мужской, заштатный) — въ Бессарабской губ., въ Сорокекомъ у., въ 60 в. отъ у. г., на бер. Днѣстра, близъ с. Каларашевки. Основанъ въ первой половинѣ XVIII ст. Въ и-рѣ частіца мощей св. Митрофана; богатая ризница и библиотека. Братія состоятъ изъ русскихъ и молдаванъ (11 человекъ), но богослужение совершается на славянскомъ языкѣ.

П. Т.

Каларашы (*Kalaraschi*) — въ Румынии названіе кавалеріи территориальной арміи.

Каларашъ (рум. *Calarasi*) — г. г. рум. округа Яломыца (*Jalomitza*), на образуемомъ однимъ изъ рукавовъ Дуная каналъ Борца (*Borcea*), напротивъ Сизистрія. 8125 жит.; значительная хлѣбная торговля. Въ турецъ войны прѣ Екаторипъ II в Александръ I К. былъ неоднократно занимаемъ напими отрядами. Въ 1829 г. у К. былъ устроенъ мостъ для сообщенія съ войсками, осаждавшими Сизистрію. Въ 1858 г. казаки два раза занимали К., а потомъ вступили туда отрядъ ген.-м. Богусевскаго.

Казаръ — р. Якутской обл., Олекминскаго округа, значительный правый притокъ р. Витимъ, беретъ начало съ свв. стороны Южн.-муйскаго хребта. Первые 60 в. рѣка течетъ съ ЮЗ на СВ и С, затѣмъ слѣдующіе 100 в. протекаетъ на В, ЮЗ до устья р. Амундаканъ, вытекающей изъ озера Омуть-Дачи, лежащаго на высотѣ 4500 фт. надъ ур. моря, отъ устья р. Олдондо поворачиваетъ къ ЮЮВ до устья р. Омунукутъ на протяженіи 50 в. Отсюда на разстояніи 100 в. течетъ извѣстнаго въ ЗЮЗ, а отъ устья р. Виронія на ЮЮЗ, затѣмъ на ЮЗ вплоть до своего устья. Длина теченія К. до 470 в.; горная, быстротекущая, порожистая рѣка, шириною отъ 5 до 10 с., верховья далѣе расширяются, а въ низовьяхъ К. достигаютъ ширины 70—80 саж. Долина ее не широка и сопровождается высокими горами. Въ долинѣ ее, въ верховьяхъ, близъ рѣчного русла, расположено на правой его сторонѣ много, незначительной впрочемъ величины, озеръ, а въ средней части теченія такія же озера лежатъ по ея лѣвому берегу. Справа въ К. впадаютъ слѣдующія рѣчки: Китугенгъ, Хопуканъ, Виронія, Турухта, Хохтангъ, Доймунъ и Амундаканъ, вершина котораго находится вблизи вершины Калаа. Слѣва въ К. впадаютъ рр.: Амундаканъ, Олдондо, Витимонда, Омунукутъ, Джамку, вытекающей изъ горнаго озера, Калаянъ, Таптингъ, Теремаканъ, Тилинъ и др. Горы, лежащія къ С отъ К. и у его истоковъ, имѣютъ высоту отъ 4900 до 5800 фт. надъ ур. моря.

П. Л.

Каласутра — въ инд. мифологіи названіе одного изъ Парашъ (идъ), перечисленныхъ въ

Винну-Пуратъ Представляет собой одну изъ извѣданныхъ ужасъ областей царства Ямы, съ инструментами пытки и т. д. С. Б.—ч.

Калась (Жанъ Calas)—жертва религиознаго изуверства во Франціи XVIII в., род. въ 1698 г. отъ протестантскихъ родителей въ Лангедокѣ, былъ купцомъ въ Тулузѣ, пользовался репутаціею честнаго человѣка. 13 октября 1761 г. старшій сынъ его, молодой человѣкъ, преданный игрѣ и страдавшій меланхоліею, найденъ былъ повѣшеннымъ. Хотя и было ясно, что онъ самъ наложилъ на себя руки, но пародинамова обвинила отца и остальныхъ членовъ семейства въ убійствѣ его изъ религиозной ревности, такъ какъ ходилъ слухъ, будто покойный намѣревался перейти въ католицизмъ. Монахи завладѣли трупомъ, какъ тѣломъ мученика, и вѣсело старались возбудить толпу и укрѣпить ее въ ея предположеніи. Семейство К. было взято подъ стражу и возбужденъ уголовный процессъ, въ которомъ фигурировало множество обманутихъ, а можетъ быть и подкупленныхъ свидѣтелей. Хотя К. и представилъ доказательства своей невинности, но тулузскій парламентъ 5 голосами, противъ 5, присудилъ его къ смертной казни черезъ колесованіе. К. былъ казненъ 9 марта 1762 г., а состояние его конфисковано. Младшій сынъ былъ присужденъ къ вѣчному изгнанію изъ Франціи, но монахи заключили его въ монастырь, гдѣ заставили отречься отъ протестантизма. Дочери тоже были заключены въ монастырь. Вдова К., усѣвшая скрыться въ Швейцарію, встрѣтила участіе со стороны Вольтера, который, въ брошюрѣ «Sur la tolérance», выставилъ все дѣло на судъ общественнаго мнѣнія и показалъ, что К. сдѣлался жертвою фанатизма. Послѣ пересмотра процесса, въ 1765 г., парижскій парламентъ призналъ К. и его семью не въ чемъ виновными. Людовикъ XV предоставилъ семейству сумму въ 30000 ливровъ, но ни тулузскій парламентъ, ни соучастники изъ духовенства не были привлечены къ отвѣтственности за это юридическое убійство. Ср. Coquerel, «J. C. et sa famille» (П., 1868; 2 изд. 1870); «J. C.» (въ «Nouveaux Pitaval», 1 Folge, Bd. 4; 3 изд. Лпп., 1871); Hertz, «Voltaire und die franz. Strafrechtspflege im XVIII Jahrhundert» (Штуттгартъ, 1887).

Калата (Calata)—оживленный итальянскій танецъ въ 3/4.

Калатафини (Calatafini)—г. въ Сициліи, въ 54 км. отъ Трапани, живописно расположенъ въ гористой, вулканическаго происхожденія мѣстности; развалины храма древней Сестеры. Здѣсь Гарибальди одержалъ первую свою побѣду въ Сициліи (см. VIII, 126). Около 10 тыс. жит.

Калатаюдъ (Calatayud)—гор. въ исп. пров. Сарагосѣ, въ плодородной равнинѣ, большая и старинная крѣпость, на р. Ялонъ; 11512 жит.; бѣдный кварталъ состоитъ изъ пещеръ. Основанъ въ VIII в. маврами. Масло, пшеница, виноградъ, лучшая въ Испаніи конопля.

Калатрава (Хосе-Марія Calatrava, 1781—1846)—испанскій политическій дѣятель, сначала адвокатъ въ Бадахосѣ, въ кортесахъ время борьбы за независимость былъ сторонникомъ свободы, за что въ 1814 г., при воз-

вращеніи Фердинанда VII. былъ арестованъ и возвратился лишь послѣ амнистіи 1820 г. По его предложенію кортесы этого года занесли, что распущенное королевемъ конституціонное министерство сохраняло долгие нѣщи. Во время кампаніи 1823 г. кортесы назначили его министромъ юстиціи и временно вѣдующимъ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ. Реставрація абсолютной власти заставила его снова удалиться изъ Испаніи. Позже онъ игралъ большую роль въ кортесахъ 1837 г., давшихъ странѣ новую конституцію; около года былъ министромъ иностранныхъ дѣлъ и президентомъ совѣта, а послѣ отставки энергично боролся съ партіею Департеро.

Калатрава (Calatrava la Vieja)—средневековая крѣпость, недалеко отъ Гвадианы, ключъ къ Сьеррѣ Моренѣ; въ 1147 г. Альфонсомъ VII взята у мавровъ и поручена тамплерамъ. Позже Санчо III кастильскій обещалъ К. тому, кто окажется въ состояніи защитить ее. Два монаха, донъ-Раймонъ и Діаго Веласкесъ, взяли на себя эту задачу и основали, для большей связи между защитниками, орденъ К., о которомъ см. Іакова св. орденъ. Въ 1195 г. крѣпость была взята мусульманами, которые владѣли ею до 1212 г. Въ рукахъ кастильцевъ К. сильно пала; въ настоящее время отъ нея остались лишь развалины.

Калатравы орденъ—см. Іакова св. ордена.

Калаусъ—степная рѣка Ставропольской губ., беретъ начало на Воронежскѣхъ высотахъ; весной, во время таянія снѣговъ, широко разливается, лѣтомъ же, во время жаровъ, пересыхаетъ, не достигавъ впадины Маныча. Длина К. 225 в.

Калачить—мѣст. въ Румыніи, на лѣв. берегу Дуная, прежде имѣвшее значеніе предмѣстнаго укрѣпленія турокъ крѣпости Виддинъ. Въ 1790 г. турки, разбиты австрійскими войсками принца Кобургскаго, перешли черезъ Дунай у Виддинъ и укрѣпились въ К., но были разбиты отрядомъ ген. Клерфе и принуждены возвратиться на правый берегъ. Въ 1811 г. сильный отрядъ Намакъ-бея (до 25 т.), стоявшій въ Виддинѣ, четыре раза (29 іюля, 7, 17 и 30 сент.) пытался атаковать, близъ К., русскія войска, подъ начальствомъ ген. Засса, но безуспѣшно, послѣ чего часть нашихъ войскъ перешла черезъ Дунай. Опасенія за свой тылъ и извѣстія о пораженіи арміи визиря заставили Намакъ-бея отступитъ; затѣмъ войска его были разсѣяны.

Калахари (Kalahari или Карри-кари (т. е. мучительная)—пустыня въ южн. Африкѣ, простирается, отъ 16° ю. ш., между страной Бечуановъ на В и странами Дамары и Большихъ Намаковъ на З до Оранжевой р. на Ю, 1750 км. въ длину, 740 въ ширину, какъ бы продолженіе безводной страны Бушменовъ между Оранжевой рѣкой и горами Карри. Сѣв. часть К. представляетъ болѣе разнообразный характеръ (преобладаютъ густые кустарники, смѣняющіеся открытыми равнинами и перерѣзанными на В сухими нѣмными рѣками); въ ней живутъ семейства Бушменовъ. Южн. часть ненаселенная, песчаная, особенно на З почти безводная об-

ласть, прорѣзанная почти всегда сухими руслами рѣкъ; мѣстами она покрыта лѣсомъ. Самое полезное изъ растений здѣсь кенгве или дикая водяная дыня, оспѣивающий сокъ которой одинъ только дѣлаетъ проходными въ некоторыхъ частяхъ К.

Калачники.—Этимъ словомъ обозначаютъ въ практикѣ кумачнаго производства куски хлопчатобумажной ткани, заплюсованные (проптаные) ализариновымъ масломъ, но не обработанные еще изъ дубильными веществами, или глиноземными солями, при чемъ названіе это относится одинаково какъ къ кускамъ ткани, только что прошедшимъ плюсовальную (соляную) машину и еще сырымъ, такъ равно и къ вѣщамъ высушеннымъ и подготовленнымъ для дальнейшей обработки. А. А.—с. Д.

Калачикъ—особое орудіе, среднее между плугомъ и сохою, употребляемое татарами въ Крыму для заѣмки выѣванныхъ сѣмянъ.

Калачовъ (Николай Васильевичъ)—ученый историкъ-юристъ, сенаторъ (1819—1885). Домашнимъ воспитаніемъ его руководилъ д-ръ философіи Гегерманъ, внушившій ему любовь къ исторіи; затѣмъ онъ учился въ московскомъ дворянскомъ институтѣ и московскомъ ун-вѣ, по юридическому факультету. Еще будучи студентомъ, К. написалъ изслѣдованіе: «О Судебникѣ царя Іоанна Васильевича», помѣщенное въ «Юридическихъ Запискахъ», издававшихся Рѣдинныхъ (т. I и II). Службу К. началъ при археографической комиссіи, но скоро вышелъ въ отставку, чтобы заняться хозяйствомъ въ своихъ родовыхъ имѣніяхъ. Въ 1846 г. онъ вернулся въ Москву и занялъ мѣсто бібліотекаря въ московскомъ главномъ архивѣ мин. иностр. дѣлъ. Въ томъ же году онъ защитилъ въ Москвѣ диссертацию «О Русской Правдѣ» и снова получилъ мѣсто чиновника археографической комиссіи, съ откомандированіемъ для занятій въ Москву. На службѣ въ комиссіи К. оставался и послѣ того, какъ въ 1848 г., съ выходомъ изъ московскаго ун-ва К. Д. Кавелина, занялъ кафедру исторіи русскаго законодательства, на которой оставался до 1852 г. Какъ профессоръ, К. обращалъ главное вниманіе на такъ назыв. вѣтшную исторію права, посвящая большую часть своего курса критическому обзору и разбору памятниковъ русскаго законодательства. Въ этомъ слагивалась опредѣленная школа, слѣды которой носятъ и изслѣдованіе К.: «О значеніи Кормчей въ системѣ русскаго права» (сначала въ «Чтеніяхъ Общ. Ист. и Древн.», 1847), упочинившее за нимъ авторитетное имя въ науку исторіи русскаго права. Въ 1850 г. К. начинаеть изданіе «Архива историко-юридическихъ свѣдѣній о Россіи», который, благодаря трудамъ самого издателя и цѣлаго ряда ученыхъ новой школы, былъ очень важнымъ изданіемъ тогдашней исторической литературы. Кромѣ вопросовъ древняго русскаго законодательства, въ «Архивѣ» помѣщались изслѣдованія о древней жизни вообще, съ тѣми новыми приемами, которые развивались тогда въ исторіи, филологіи, этнографіи. Благодаря трудамъ Соловьева, Кавелина, Буслаева, Афанасьева и др. съ 1857 г. изданіе К. можно называть «Архивомъ историческихъ

и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи». Въ 1-51 г. К. былъ назначенъ членомъ археографической комиссіи, а въ 1852 г. ему было поручено изданіе «Дополненія къ актамъ историческимъ». Для собранія матеріаловъ К. совершилъ въ 1852 и 1853 г. археографическое путешествіе по Россіи, результатомъ котораго явились изданныя въ 1852 г. «Историческія замѣтки, собранныя въ Орлѣ и Мценскѣ». Оставивъ кафедру, К. переселился въ СПб. и здѣсь работалъ во второмъ отдѣленіи Собственной Его Вел. Канцеляріи, гдѣ ему поручена была редакція третьяго изданія гражданскихъ законовъ, и въ археографической комиссіи, приготавливая нѣбольшой рядъ изданій: 3 тома «Актовъ, относящихся до юридическаго быта древней Россіи», 2 тома «Списловъ книгъ», 3 книги «Доказательствъ въ приговорахъ сената за 1711 и 1712 гг.», 3 тома «Архива государственнаго свѣта» и т. д. Въ указателѣ, составленномъ А. Востоковымъ («Истор. Вѣсти.» 1857 г., кн. 5), перечислено всего 16 изданій, вышедшихъ подъ редакціей К. Назначенный членомъ редакціонной комиссіи для составленія положеній о крестьянствѣ, К. работалъ въ юридическомъ отдѣленіи ея. Первый его докладъ: «О прекращеніи крѣпостнаго права» своею обстоятельностью вызвалъ удивленіе другихъ членовъ комиссіи. К. принималъ также участіе и въ комиссіи, составившей новыя судебныя устаны. Его инициативѣ обязана своимъ существованіемъ, между прочимъ, ст. 130 Уст. гражд. судопр., впервые узаконившая примѣненіе на судѣ общаго права. Позже К. былъ предсѣвателемъ комиссіи, учрежденной при географическомъ обществѣ для собиранія народныхъ юридическихъ обычаевъ. Въ «Этнографическомъ сборникѣ» имъ напечатано изслѣдованіе: «Артели въ древней и нынѣшней Россіи», а въ «Сборникѣ государственныхъ записокъ» — «О волостныхъ и сельскихъ судахъ въ древней и нынѣшней Россіи». Въ видѣхъ подготовки силъ для новаго суда, К. собралъ въ СПб. кружокъ молодыхъ юристовъ и занимался съ ними вопросамъ практическаго судопроизводства, а позднее въ Москвѣ содѣйствовалъ учрежденію юридическаго общества, былъ первымъ его предсѣвателемъ и положилъ начало «Юридическому Вѣстнику». Когда въ 1870-хъ годахъ состоялся въ Москвѣ первый (и пока единственный) юридическій съѣздъ, К. былъ избранъ его предсѣвателемъ и принималъ дѣятельное участіе въ его работахъ и ихъ изданіи. Мечтой его было устроить юридическіе съѣзды періодически; по порученію моск. юридическаго общ., онъ хлопоталъ объ этомъ, но безуспѣшно. Сдѣлавшись въ 1865 г. управлющимъ моск. архивомъ мин-ства юстиціи, К. сформировалъ въ немъ, изъ лицъ съ высшимъ образованіемъ, особое «ученое отдѣленіе», для систематическаго описанія документовъ архива. По его-же ходатайству устроено новое помѣщеніе для архива министерства юстиціи, открытое уже послѣ его смерти, на выхлопотанной у города безмездно землѣ. Архивному дѣлу К. посвящалъ особую статью: «Архивы, ихъ государственное значеніе, составъ и устройство» («Сбор. госуд. зн.») Во-

просьбы об устройстве, наших архивов не раз поднимался К. на археологических съездах; благодаря его инициативе и при его содействии появились у нас в разных городах ученые архивные комиссии. С целью подготовки архивистов, которые не только могли бы читать и разбирать документы, но и стоять во главе исторических и археологических работ в разных местах России, основан был в 1877 г., по мысли К. и по образцу знаменитой парижской *École des Chartes*, суб. археологический институт, первым директором которого был К. С самого основания института К. издавал при нем «Сборник археологического института», а с 1886 г. — «Вестник археологии и истории». Смерть застала К. за подготовлением издания «Материалов для истории русского дворянства». См. «Биографический словарь профессоров моск. унив.» (М., 1855, часть I); некрологи в «Вест. Археол. и Ист.» (вып. V), «Вестник Европы» (1855, XII), «Юридич. Вест.» (1855, XI); А. Востокова, «Литературная деятельность К.» («Истор. Вест.», 1857, V); В. С. Иконников, «Опыт русской историографии» (Киев, 1891—92, т. I). Довольно полный список сочинений, статей и изданий К. см. в ст. Востокова. *И. Василеико.*

Калачовы—русский двор. род, который считался происходящим из Венгрии. Дядя Михайло К., по прозванию Поетник, пожалован за московское осадное саденье вотчиной (1618). Из этого рода происходил Николай Васильевич К. (см. выше). Брат его Виктор Васильевич (род. 1834) был директором департамента земледелия и сельской промышленности, ныне сенатор. Род К. внесен в VI ч. родосл. кн. Владимирской губ. Другой род К.—поادитыйшаго происхождения. *В. Р.*

Калачь—слобода Богучарского у., Воронежской губ., в 65 в. от у. г., при рр. Толучеев и Подгорной, на Пензо-Лозовской ж. д.; двор. 2688, жит. 15476, малоросскаго происхождения. Главное их занятие—торговля скотом, пригоняемым из Области Войска Донскаго. Общій оборот 6 ярмарок превышает 1/2 милл. руб. 8 заводов выдвывают ежегодно свыше 3000 кож. 6 первей, церковно-приходская и земская школы, больница. Выховодство, культура подсолнуха.

Калачь—хутор 2-го Донскаго окр. Обл. Войска Донскаго, на лѣвом берегу р. Дона, в 46 в. от Нижне-Черской (окр.) станицы и в 74 в. ниже Качалинской пристани, при устьи Калачовскаго ручья, впадающаго в затон, образовавшийся от покнутаго русла Дона; ширина затона 1800 саж. Калачовская пристань—ныне самая важная на Дону (см. Дон, XI, 39); здѣсь ежегодно грузится на 150—300 судах ок. 2 1/2 милл. пд., на сумму до 4 1/2 милл. руб. Главные предметы вывозки—хлѣбъ. Двор. 298, жит. 3469; главное их занятие—судоходство, рыболовство и торговля, преимущественно скотом и хлѣбомъ. Присел. хрѣмъ, однокласс. начальное учил. *Л. В.*

Кало(с)ичъ (от коло—колесо)—круглый большой хлѣбъ, пшеничный съобенъ из дужкою, изъ жидкаго тѣста; въ старину они были «стертые» и коврищеные, мягкіе; пекались изъ

пшеничной муки, цѣною въ деньгу, два деньга, въ грошъ и въ атынь. Подъячимъ было поручено наблюдать, чтобы калачники пекали К. въ установленный вѣсъ (Указъ о хлѣбномъ и казначномъ вѣсу 7134 года во «Временникъ Моск. Историч. Общ.» 1849 г., IV, 1—69).

Калашниковъ (Иванъ Тимофеевичъ)—писатель, родомъ сибирякъ, служилъ въ СПб., ум. 1855. Писалъ стихи въ «Сынъ Отеч.» (30-хъ гг.). Известенъ какъ авторъ романовъ, представлявшихъ одну изъ первыхъ попытокъ изображенія провинціальной жизни: «Дочь купца Жолобова» (изъ яркутскихъ преданій, СПб., 1832 и 1842; перев. на ям. яз.) и «Камчадалка» (СПб., 1833 и 1843). Ср. «Записки» Инсарскаго въ «Рус. Арх.» (1873, № 4).

Калашниковъ (Петръ Ивановичъ)—авторъ и переводчикъ оперныхъ либретто, род. въ 1828 г. Въ 1853 г. былъ сотрудникомъ журнала «Сынъ Отечества», помѣщая небольшие рассказы; написалъ принятые на императорскую сцену драмы: «Современный разсѣлъ на счастье» и «Плясъ», а также либретто оперы: «Нижегородцы» (муз. Направника), «Домикъ въ Коломнѣ» (муз. Соловьева), «Савона-рода» и новый текстъ къ оперѣ Верстовскаго «Аскольдова могила». Перевелъ либретто многихъ иностранныхъ оперъ и кантатъ. *П. Ш.*

Калашниковъ или Калашникъ (Федоръ) ишанинъ, открыто возмущавшій народъ противъ Лжедмитрія I и за это казненный, вместе съ дворяниномъ Тургеневымъ, въ 1605 г.

Калашоне (Calascione или Colascione)—народный инструментъ, особенно распространенный на югѣ Италии: имѣетъ форму дутая съ двумя струнами, настроенными въ квинту, которая вграющій задѣваетъ тонкой костью палочкой или пальцами. *Н. С.*

Калашинскія горы—въ Семипалатинской обл. Начинаются отъ лѣваго берега Иртыша, близъ Бухтарминска, и тянутся на ЗЮЗ по направлению къ среднему течению р. Копкенты, впадающей въ озеро Нортъ-Зайсанъ. Отроги К. горъ получаютъ особыя названія: хреб. Кандыгатай, составляющій зап.-юго-зап. продолженіе К. горъ. Сибинскія горы, хреб. Караджалъ, Алыджанъ и проч. Горы невысоки, спѣжкая линия не достигаютъ, состоятъ изъ гранита, порфира, глинистыхъ сланцевъ и известняковъ съ окаменѣлостями *Productus giganteus* и *Pt. puustatus*. Въ горѣ Кандыгатай находится мѣсторожденіе графита, залегающаго тонкими слоями въ пластахъ глинистаго сланца. Кромѣ р. Копкенты, берущей начало съ южнаго склона зап.-юго-зап. конца отрога Кандыгатай, изъ К. горъ вытекаютъ р. Буковъ (лѣв. прит. Иртыша) и съ сѣв. склона рр. Чаръ-Гурбанъ, довольно значительный притокъ Иртыша в р. Абайка. Изъотвоя мелкія рѣчки, вытекающія съ К. горъ, золотоносны. Горы, равно какъ и ихъ отроги, по большей части безлѣсны, мѣстами только попадаются малорослыя сосны и кустарники и ок. Копкентска на склонахъ горърастетъ небольшой лѣсъ. Нумблѣт, «Сент. Аз.» (II, 245, 249); Потанинъ, въ «Землезнахъ Географ. Общ.» (1867 г., т. I, по общ. географіи, 429 сл.).

Калга — сант, учрежденный крымскими ханом Менгли-Гиреем, обыкновенно понимается в смысле наследника престола. К. могло быть только лицо ханского рода, старшее после хана, но порою этот не всегда соблюдался. Права и обязанности К. были определены очень неясно. Он получал часть дохода с казенного порта и жил в г. Алы-Мечети (Симферополь). Учреждая этот сант, Менгли-Гирей, вероятно, хотел урегулировать неустоявшийся точно порядок престолонаследия. Смысл слова К. различные ученые толкуют различно: одни переводят его «пусть он останется», другие — «пусть будет утверждено», наконец третьи производят его от слова «калфа», вульгарной формы «калфа», т. е. премирник, виноарий. См. Смирнов, «Крымское ханство под владычеством Османской империи», в В. В. Вельяминов-Зернов, «О крымских царях и царевичах» (т. II).

Б. А. К.

Калгань, галант (*Alpinia Galanga Sw.*) — см. Альпиния (I, 614). Калгань-травю или диким калганом называют в нелот. известиях России еще *Potentilla Tormentilla* (см. Лапчатка) и *Alechemilla vulgaris* (также рослина, камчужная трава) — см. Альтемилла I, 492).

Калгань — употребляемый на р. Оби способ рыбной ловли, состоящий в том, что рыбам, выхвач в русло реки, опускают на дно сбит, в вид мшана, с грузилом и, держа в рук шнур от сбит, спускается по течению; когда рыба попадает, удар ее в сбит передается рыбку по шнуру и он выскакивает ее. «Новое Время» (1894. № 6420).

Калгань — русское название китайского горца Чжун-цзя коу-тинь.

Калгуты — рукав, идущий от Волги в Ахугу у г. Червля, Астраханской губ. Из К. как предполагать, была проведена вода в древнюю столицу Кипчакской орды — Сарай, развалины которого видны были еще в начале нынешнего столетия — вдоль К.

Caldamente — музыкальный термин, требующий горячего, сильного, бойкого исполнения.

Калдыгайты — река Тургайской обл., берет начало в Ак-кумских песках, при урочище Чий-булак, течет в юго-зап. направлении, орошая пески Джамань-агачь и после 150 верст. течения разливается в широкое, но мелкое озеро К.-лячи-байгуты. Вода как в реке, так и в озере совершенно пресная, годна в питье; рыбы в К. не водятся.

Л. В.

Кале (*Calais*) — город в первоклассная крепость во франц. деп. Па-де-Кале, у самого узкого места (32,5 км.) пролива Па-де-Кале. Сильно укреплен искусственно, фортом и плавною. Подводный мост к Дуверу; очень глубокая гавань с мякотью. Чистый, хорошо построенный город с английскими, отпечатком, много англичан. Собор Богоматери, старый дворец Эдуарда III, ратуша XVIII в., замеская башня, 12573 жвт. Кирпичные заводы, шелковые, хлопчатобумажные, льняные ткацкие, мыло; верфи; ловил сельдей и трески. Ввоз камня угля, чугуна, шерсти, строе-

вого леса, льна, соли, кожи. Вывоз лошадей, шампанского, спирта, плодов, кружев. Музей, библиотека; много консульств, торговых и промышленных учреждений. Очень посещаемый морской курорт. В средние века К. принадлежал к графствам Булоня и Фландрии; с XIV в. состоял в Ганзейском союзе; завоеван Эдуардом III английским, в 1558 г. отвоин герцогом Гизом, после чего К. с окрестностями назыв. Pays germanique. В 1596 г. попал в руки испанцев, но всего на 2 года. Ср. Zandrin, «Essai historique sur le Calaisis» (Кале, 1889).

Калей Есендунзо (1450—1500) — турецкий ученый, живший в Адрианополь, Българд и Константинополь. Составил обширную энциклопедию, названную им Садоу Царя; писал также о календарях, о хронологии и пр.

В. В. В.

Калемала — финская поэма, составленная ученым Элиасом Леннротом и изданная им сначала в более кратком виде в 1835 г., затем с большим количеством псеен в 1849 г. Название К., данное поэме Леннротом, есть этическое имя страны, в которой живут и действуют финские народные герои. Суффикс *la* означать место жительства, так что *Kalevala* есть место жительства Калевы, мифологичес. родоначальника финских богатырей — Вайнимейнена, Ильмаринена, Lemminkäйнена, называемых иногда его сынами. Материалом для сложения обширной поэмы, из 30 псеен, послужили Леннроту отрывки народных песни (руны), частью этического, частью лирического, частью магического характера, записанные со слов финских крестьян самими Леннротом и предшествовавшими ему собирателями. Всего лучше помнят старинные руны в русской Карелии, в Архангельской (приходы Вуоканьемы) в Олонечкой губ. (в Реноль и Химол), а также в некоторых местах финляндской Карелии и на западных берегах Ладожского озера, до Ингрии. В последнее время (1888 г.) руны были записаны в значительном количестве на западе от Петербурга в в Эстляндии (К. Кроном). Древними германскими (готскими) словами руны (runo) финны называют в настоящее время псею вообще; но в древности, в период язычества, особенным значением пользовались магические руны или руны-заговоры (*loitsu runo*), как продукт шаманских вбрований, господствовавших некогда среди финнов, как и у их родичей — лопарей, вогулов, зырян и других угрофинских народов. Под влиянием столетней с больше развитыми народами — германскими и славянскими — финны, особенно в период скандинавских викингов (VIII — XI вв.), пошли в своем духовном развитии дальше других народов-шаманистов, обогатили свои религиозные представления образами стихийных и нравственных божеств, создали типы идеальных героев и вместе с тем достигли определенной формы и значительного искусства в своих поэтических произведениях, которые, однако, не переставали быть всенародными и не замыкались, как и у скандинавов, в среде профессиональных певцов. Отлич-

гельная внешняя форма руны—короткий, восьмилитерный стих, не рифмованный, но богатый эпитетами. Особенность слога—почти постоянное сопоставление синонимов в двухрядном стихе, так что каждый следующий стих является парафразом предыдущего. Последнее свойство объясняется способностью народного пения в Финляндии: певец, установившись с товарищем о сюжете песни, садится против него, беря его за руку, и они начинают петь, поочередно вставая вперед. При последнем такте каждой строфы наступают очередь помощника, и он всю строфу перепевает один, а между тем забывшая на досуге обдумывает следующую. Хорошие певцы знают множество руны, иногда хранят в памяти несколько тысяч стихов, но почти все отбрасывают руны, либо сводят из нескольких руны, связывая их по своему усмотрению, не имея никакого представления о существовании поэтической эпопеи, которую выходя в рунах некоторые ученые. Действительно, в К. нет основного сюжета, который связывал бы между собою все руны (как, напр., в Илиаде или Одиссее). Содержание ее чрезвычайно разнообразно. Открывается она сказанием о сотворении земли, неба, светила и рождении дочери воздуха главного героя финнов, Вийнмейнена, который устраивает землю и свет ячменю. Далее рассказывается о разных приключениях героя, встречающегося, между прочим, прекрасную дочь Севра: она соглашается стать его невестой, если он чудесным образом создаст лодку из осколка ее веретена. Приступив к работе, герой ранит себя топором, не может унять кровотечения и идет к старiku-знахарю, которому рассказывает предание о происхождении жезла. Возвратившись домой, Вийнмейнен поднимает закливания втер в переносит кузнеца Ильмаринена в страну Севра, Похьолу, где тот, согласно обещанию, данному Вийнмейненом, сковывает для хозяйки Севра таинственный предмет, дающий богатство и счастье—Сампо (руны I—XI). Следующие руны (XI—XV) содержат эпизод о похождениях героя Леммингнена, опасного соблазвателя женщин и вместе с тем повелителя чародей. Далее рассказ возмущается К. Вийнмейнену: описывается происхождение его в преисподнюю, пребывание в утробе великана Виунона, добытие им от последнего трех слов, необходимых для создания чудесной лодки, отплытие героя в Похьолу с целью получить руку северной дщери; однако, последняя предпочла ему кузнеца Ильмаринена, за которого выходит замуж, при чем подробно описывается свадьба и приводится свадебная песня, измачивающая обязанность жены и мужа (XVI—XXV). Дальнейшие руны (XXVI—XXXI) заняты снова похождениями Леммингнена в Похьолу. Эпизод о печальной судьбе богатыря Куларно, соблазненного, по неведению, родною сестрою, вследствие чего оба, брат и сестра, кончают жизнь самоубийством (руны XXXI—XXXVI), принадлежит, по глубине чувств, достигавших иногда истинного патоса, к лучшим частям всей поэмы. Дальнейшие руны содержат пространный рассказ

об общем предприятии трех финских героев: добывании сокровища Сампо из Похьолы, об изготовлении Вийнмейненом кантеле (гуслей), игрою на которой он очаровывает всю природу и усыпляет население Похьолы, об уносе Сампо героями, о преследовании их козудней-хозяйкой Севра, о падении Сампо в море, о благодарностях, оказанных Вийнмейненом родной стране посредством осколка Сампо, о борьбе его с разными божествами и чудиками, наславшимися хозяйкой Похьолы на К., о дивной игре героя на новой кантеле, созданной им, когда первая ушла в море, и о возвращении им солнца и луны, скрытых хозяйкой Похьолы (XXXVI—XLIIX). Последняя руна содержит народную апокрифическую легенду о рождении чудесного ребенка дщери Марьятты (рождение Спасителя). Вийнмейнен дает совет его убить, так как ему суждено превзойти могуществом финского героя, но двухдольный младенец осыпает Вийнмейнена упреками в несправедливости и пристрастиям к герою, спав в последний раз данную песню, убеждает на вли в челнок из Финляндии, уступая место младенцу Марьятты, признанному властителю Карелии. Трудно указать общую нить, которая связывала бы разнообразные эпизоды К. в одно художественное целое. Э. Аспелинг подмечал, что основная идея ее—воспевание смелости дщери и змеи на С. Саму Леннрот, отрицающая единство и органическую связь в рунах К., допускала, однако, что песни эпоса направлены к доказательству и выяснению того, какими образом герои страны Калева осиливают население Похьолы и покоряют последнюю. Юлий Кронь утверждает, что К. проникнута одной идеей—о создании Сампо и добывании его в собственность финского народа,—но признает, что единство плана и идеи не всегда замечаются с одинаковой ясностью. Немецкий ученый фон-Петтау делят К. на 12 циклов, совершенно друг от друга независимых. Итальянский ученый Компаретти, в обширном труде о К., приходит к выводу, что предполагать единство в рунах нет возможности, что комбинация руны, сдвинутая Леннротом, является нередко произвольной и все-таки придает рунам только призрачное единство; наконец, что из тех же материалов возможно сделать другие комбинации, соответственно какому-нибудь другому плану. Леннрот не открыл поэмы, которая была, в скрытом состоянии, в рунах (как полагал Штейнталь)—не открыл потому, что такой поэмы у народа не существовало. Руны в устной передаче, хотя бы и связывались певцами по-нескольку (напр., несколько похвалений Вийнмейнена или Леммингнена), так же мало представляли поэтическую эпопею, как русские былины или сербские юнацкие песни. Саму Леннрот признавал, что, при соединении им руны в эпопею, из которой произвел анализ неизбежный. Действительно, как показала проверка работы Леннрота вариантами, записанными им самим и другими собирателями руны, Леннрот выбирал такие рассказы, которые наиболее подходили к начертанному им плану,

слагивать руны из частей других рун, делал добавления, для большей связности различия присоединял отдельные стихи, а послѣдня руна (50) можетъ быть даже названа его сочиненіемъ, хотя и основаннымъ на народныхъ легендахъ. Для своей поэмы онъ искусно утаивалъ все богатство финскихъ пѣсенъ, вводи, на ряду съ повѣствовательными рунными, пѣсни обрядовыя, заговорныя, семейныя, и этимъ придаетъ К. капитальный интересъ, какъ средству изученія мировоззрѣнія, понятій, быта и поэтическаго творчества финскаго простонародія. Характернымъ для финскаго эпоса является полное отсутствіе исторической основы: происхожденія богатырей отличаются чисто сказочными характеромъ; никакихъ отголосковъ историческихъ столкновеній финновъ съ другими народами не сохранилось въ рунахъ. Въ К. нѣтъ государства, народа, общества: она знаетъ только семью, и въ богатыри совершаютъ подвиги не во имя своего народа, но для достиженія личныхъ цѣлей, какъ герои чудесныхъ сказокъ. Типы богатырей находятся въ связи съ древними языческими воззрѣніями финновъ: они совершаютъ подвиги не столько при помощи физической силы, сколько посредствомъ заговоровъ, какъ шаманы. Они могутъ принимать разный видъ, оборачивать другихъ людей въ животныхъ, переноситься чудеснымъ образомъ съ мѣста на мѣсто, вызывать атмосферическія явленія — морозы, туманы и проч. Близость богатырей къ божествамъ языческаго періода чувствуется еще весьма живо. Замѣчательно также высокое значеніе, придаваемое финнами словамъ пѣсни и музыки. Великій человекъ, знающій руны — заговоры, можетъ творить чудеса, а звуки, извлекаемые дивнымъ музыкантомъ Войнамейномъ изъ кантеле, покоряютъ ему всю природу. Поимой этнографическаго, К. представляетъ въ высшей художественный интересъ. Къ достоинствамъ ея относятся: простота и яркость изображеній, глубокое и живое чувство природы, высокіе лирические порывы, особенно въ изображеніи людской скорби (напр., тоска матери по сынѣ, дѣтей по родителями), здоровый юморъ, проникающій пѣнотворные эпизоды, удачная характеристика действующихъ лицъ. Если смотрѣть на К. какъ на цѣльную эпопею (взглядъ Крона), то въ ней окажется немало недостатковъ, которые, однако, свойственны болѣе или менѣе всякимъ устнымъ народнымъ эпическимъ произведеніямъ: противорѣчія, повторенія тѣхъ же самыхъ фактовъ, слишкомъ значительные разрывы пѣнотворныхъ частей по отношенію къ цѣлому. Подробности какою-нибудь готовящагося дѣйствія нѣрѣдко излагаются чрезвычайно обстоятельно, а само дѣйствіе разсказывается въ нѣсколькихъ незначительныхъ стихахъ. Такого рода небрежность зависитъ отъ свойства памяти того или другаго пѣвца и встречается нѣрѣдко, напр., и въ нашихъ былинахъ.

Литература. Имяемки перев. К. — Шифнера (Гельсингфорсъ, 1852) в Пяула (Гельсингфорсъ, 1854 — 56); французскій — Léonzen Le Duc (1867), англ. — I. M. Crawford (Нью-Йоркъ, 1889); небольшіе отрывки въ русскомъ пере-

водѣ даны Я. К. Протомъ («Современникъ», 1840); нѣсколько рунъ въ русск. переводѣ изданы Г. Гельмеромъ («Пултэрнъ» — М., 1850); «Айно» — Гельсингфорсъ, 1880; руны 1—3 — (Гельсингфорсъ, 1856); полный русскій переводъ, Л. П. Вильскаго: «Калевала — финская народная эпопея» (СПб., 1889). Изъ многочисленныхъ изслѣдованій о К. (не считая финскихъ и шведскихъ) главныя: Jacob Grimm, «Ueber das finische Epos» («Kleine Schriften» II); Моритц Эманъ, «Главныя черты изъ древней эпопеи Калевалы» (Гельсингфорсъ, 1847); v. Tettau, «Ueber die epischen Dichtungen der finnischen Völker, besonders d. Kalewala» (Erfurtъ, 1873); Steinthal, «Das Epos» (въ «Zeitschrift für Volkspsychologie» V, 1867); Jul. Krohn, «Die Entstehung der einheitlichen Epen im allgemeinen» (въ «Zeitschrift für Volkspsychologie», XVIII, 1885); его же, «Kalewala Studien» (въ нѣмецкомъ переводѣ со шведскаго, тамъ же); Ebel Aspelin, «Le Folklöve en Finlande» («Melusine», 1884, № 3); Andrew Lang, «Custom and Myth» (pp. 156—179); Radloff, въ предисловіи къ 5-му тому «Proben der Volkshitteratur der nördlichen Turk-Stämme» (СПб., 1885, р. XXII). О замѣчательной финской книгѣ Ю. Крона, «Исторія финской литературы. Ч. I. Калевала», вышедшей въ Гельсингфорсѣ (1883 г.), см. статью г. Маймони: «Новая книга о финскомъ народномъ эпосѣ» (въ «Ж. М. Н. Пр.» 1884, май). Самостоятельную переработку обширныхъ матеріаловъ, собранныхъ Ю. Крономъ и другими финскими учеными для критики «Калевалы», представляетъ основательный трудъ извѣстнаго итальянскаго ученаго Domenico Compagnotti, вышедшій въ нѣмецкомъ переводѣ: «Der Kalewala oder die traditionelle Poesie der Finnen» (Галле, 1892).

Вс. Миллеръ.

Калевала — бухта Приморской обл. Южно-Уссурийскаго края, въ зал. Петра Великаго, въ 5 в. къ СЗ отъ о-ва Фуруулеама, близъ входа въ рейдъ Паллада; 4 в. длины (отъ ЮВ къ СЗ), до 2½ в. ширины, до 6 саж. глубины.

Калеватта (Calevatta) — р. юж. Австраліи (см. Дарлингъ).

Калевипоегъ — эстонская поэма, воспевающая происхожденія національнаго богатыря эстовъ, исполнителя сына Калева (Калевича, Kalewi poeg'a). Упоминается примѣромъ Лейнрота, составившаго финскую Калевалу (см.), эстонскій ученый Kreuzwaldъ, желая доказать существованіе у эстовъ эпоса о Калевипоегѣ, сдѣлалъ попытку связать въ одну обширную поэму отдѣльныя народныя пѣсни и прозаическіе разсказы объ этомъ богатырѣ. Поэма Крейцвальда, состоящая изъ 20 пѣсенъ, была надана имъ въ текстѣ, съ нѣмецкимъ переводомъ Рейнтала, въ трудѣхъ ученаго эстонскаго общества (Дерптъ, 1857—61). Хотя составитель обозначилъ звѣздочкой тѣ мѣста текста поэмы, которыя внесены цѣльнымъ изъ народныхъ пѣсенъ, но то обстоятельство, что онъ впоследствии сжегъ свои рукописи и что онъ переработалъ свободно въ метрическую форму прозаическія мѣстные легенды о сынѣ Калева, лишаютъ возможности видѣть въ поэмѣ Крейцвальда національную эпопею эстовъ. Лишь отдѣльныя пѣсни могутъ считаться ии-

родными, но дальной апопее о сын Калева у астов не существовало. Въ художественномъ отношеніи К. значительно уступаетъ финской Калевалѣ. Бóльшій интересъ представляютъ сказанія о сынѣ Калева со стороны мнѳологической, характеризующія древнія вѣрованія и преданія астовъ. Сынъ Калева представляется грубымъ исполнителемъ, обладающимъ непомерной силой и совершающимъ рядъ подвиговъ фантастическаго характера. Преданія о Калевичѣ распространены по всей Эстляндіи и приурочены къ разнымъ мѣстностямъ; въ наибольшемъ количествѣ пѣсни о немъ сохранились въ Псковскомъ у. Поэма Крейцвальда начинается преданіемъ о происхожденіи родоначальника астовъ Калева. Исповинный орелъ приноситъ его къ берегамъ Эстляндіи, гдѣ онъ становится владѣтелемъ страны. Отъ союза его съ Линдой, чудесной дѣвой, происшедшей изъ тетеревиного яйца, произошли три сына, изъ которыхъ послѣдній, родившійся послѣ смерти отца, одинъ называется К. (Калевичъ); другіе не названы по имени. По смерти Калева, многие свѣтаются за Линду, но она отвергаетъ всѣхъ жениховъ. Во время отсутствія всѣхъ сыновей, ушедшихъ на охоту, волшебникъ изъ Финляндіи похищаетъ Линду, но богъ-громовникъ оглушаетъ похитителя ударомъ грома, а Линду превращаетъ въ скалу. К. ищетъ похищенную мать и испытываетъ рязныя приключенія. Переплывая море, чтобы достигнуть Финляндіи, онъ, выйдя на берегъ въ одномъ заливѣ, слышитъ чудное пѣніе красивой дѣвушки. Онъ поетъ самъ любовныя пѣсни и обольщаетъ дѣвушку. Когда, на распросъ ея отца, онъ называетъ себя и рассказываетъ о своей жизни, дѣвушка открываетъ въ немъ своего брата и бросается въ море. К. не удается ее спасти. Этотъ эпизодъ сильно напоминаетъ походы Кулиерво въ Калевалѣ. Приплывъ въ Финляндію, Калевичъ отыскиваетъ волшебника и разбиваетъ созданное имъ посредствомъ колдовства войско. Не повѣривъ разсказу волшебника о судьбѣ матери, онъ убиваетъ его и послѣ долгихъ напрасныхъ поисковъ засыпаетъ отъ утомленія. Во снѣ является ему Линда, изъ чего онъ заключаетъ, что ея уже больше нѣтъ въ мірѣ живыхъ. Прежде чѣмъ вернуться домой, К. у знаменитаго кузнеца въ Финляндіи добываетъ себѣ чудесный мечъ, и вслѣдствіе ссоры на пиру убиваетъ этимъ мечемъ сына кузнеца. Кузнецъ проклинаетъ К. и пророчитъ ему смерть отъ того же меча. Такія же предупрежденія слышитъ К. уже по возвращеніи домой, отъ погубленной имъ дѣвушки и отъ своей покойной матери. Далѣе рассказывается преданіе о металинъ К. и его братьями каменей около Дерита и о провозглашеніи К. владыкою страны. Устраняя ее, онъ пашетъ землю и истребляетъ дикихъ звѣрей. Послѣ воиновъ, продолжительныхъ походовъ К. ивѣвъ приковываетъ къ скалѣ владѣтеля ада, Сарвиа. Историческая черта проскальзываетъ въ концѣ походовъ К. Этотъ сплывъ совершенно падаетъ духомъ, когда ему сообщаютъ, что въ Эстляндію явились *железные* люди (иѣмекіе рыцари). К. оставляетъ свой народъ, удаляется въ гѣсы и поселяется

въ хижинѣ. Разумая въ постоянную тоску, онъ приходитъ къ ручью, куда раньше упалъ его роковой мечъ, хочетъ его достать, но, въ силу вложеннаго на мечъ заклятія, онъ отрываетъ своему бывшему хозяину ноги по колѣни. Когда душа К. подымалась на небо, богъ Таара посылаетъ его охранять ворота царства мертвыхъ. — Въ походы К. вставлены многочисленные эпизоды. См. Schiefner u. Wiedemann, «Bericht über Kreuzwalds Kalewipoeg» (въ «Bulet. de l'Acad. de St. Pétersb.», II, 1860); Schiefner, «Ueber die esthn. Sage von Kalewipoeg» (въ «Mélanges russes», IV); Schott, «Die esthn. Sage von Kalewipoeg» (въ «Abhandlungen d. Academie d. Wissenschaften zu Berlin», 1861).

Вс. Миллеръ.

Калево или *мотъ* — родъ петли, употребляемой на Кивикѣ для зимней ловли волковъ, лисицъ, зайцевъ и др. звѣрей.

Калевъ — легендарный великанъ эстонцевъ, отецъ ихъ національнаго героя Kalewipoeg'a (см. выше, Калевипоэгт), покоящійся, по древнимъ сказаніямъ, подъ реверскими Вышгородомъ (Домбергомъ), насыпаннымъ надъ нимъ изъ камней его женою Линдою. Отъ имени К. производятъ старорусское названіе Ревеля — Колывань.

Калеса или *самолетка* — рыболовная сѣтъ безъ мотни, длиною отъ 10 до 15 саж. и вышиною 1 аршинъ, съ ячеями до $\frac{1}{4}$ вершка въ діаметрѣ. Она разстлается на мелкихъ мѣстахъ на ночь; въ нее ловятся, преимущественно, ерши и сорогі.

Каледонія — древнее названіе сѣв. части о-ва Великобританія, за заливомъ Фортекима; отождествляется съ нынѣшней Шотландіей. К. гѣсь на сѣв. границѣ римской Британіи впервые упоминается въ «Естественной исторіи» Плинія. Затѣмъ слово К. встрѣчается у Тацита, въ разсказѣ о походахъ Агриколы. Въ 84 г. по Р. Хр. вождь племени, К. Галгакъ, былъ разбитъ на голову Агриколою и потерялъ 10000 убитыми. При Антонинѣ успѣшно бился съ каледонцами Лоллій Урбинъ, построившій такъ называемый Антониновъ валъ. Попытка императора Севера въ 208 г. окончательно покорить К. потерпѣла полную неудачу, вслѣдствіе недоступности горъ. Позже Каледонія исчезаетъ изъ извѣстій писателей; на сцену выступаютъ пикты (съ конца III по Р. Хр.) и скоты, аттакоты и саксы (съ 367 г.). Этимология слова К. не ясна; его сближаютъ съ кельтскимъ Celtydd — «лѣсная ограда», съ ирландскимъ caill — «дрова» и съ Gael, английскимъ названіемъ кельтовъ и кельтскаго языка.

Каледонія Новая — см. Новая Каледонія.

Каледонскій каналъ — въ Шотландіи, соединяетъ Инвернесъ съ Лохъ-Линномъ и даетъ возможность попасть изъ Иѣмекскаго моря въ Атлантическій океанъ, не огибая сѣв. Шотландіи, Оркадскихъ и Шетландскихъ о-вовъ. При помѣ расположенныя форты Георга, Августа и Вильяма. Съ технической точки зрѣнія Каледонскій каналъ представлялъ мало затрудненій для постройки, какъ расположенный въ естественной ложбинѣ и составленный изъ соединенія ряда озеръ; достаточно 12 шлюзовъ для регулированія уровня воды. Въ

экономическомъ отношеніи К. каналъ далеко не оправдалъ возлагавшихся на него англійскимъ правительствомъ надежды. Имъ могутъ пользоваться суда, сидяще до 6 м. въ водѣ, но ирригация извѣщаетъ его. Задуманный Ваттомъ (V, 648) въ 1773 г., начатый въ 1805 г., оконченный въ 1826 г. и предоставленный для транзита въ 1847 г., К. болѣе служить для туристовъ, чѣмъ для товаровъ.

Каледонское море — часть Атлантическаго океана между Гебридами и берегомъ Высокой Шотландіи, съ одной стороны, и сѣвернымъ берегомъ Ирландіи съ другой, съ двумя заливами, большимъ и малымъ Миншемъ.

Каледонъ (Caledon)—гл. г. и административный отдѣлъ въ шотландской провинціи Англіи, на берегу Атлантическаго ок. (заливъ Валькера), съ обширными пастбищами, 5570 кв. км. пространства въ 16000 жит. Гл. г., того же имени, въ 115 км. къ В. отъ Каптауна — пѣтушья земледѣльческая колонія; минеральная вода. Другія поселенія: Вальбердорпъ, Гендэнхэмъ и Твастивилъ.

Калейдоскопъ — оптический приборъ, состоящий изъ двухъ маленькихъ продолговатыхъ зеркалъ, касающихся длинными ребрами и составляющихъ уголъ между собою обыкновенно въ 60°. Зеркала помѣщены въ цилиндрическомъ футлярѣ съ двойнымъ стѣннымъ дномъ съ одного конца; между двухъ доннышекъ насажены кусочки цвѣтныхъ стеколъ или каменъ-лабо или цвѣтные мелкіе предметы. Если глядѣть въ К. со стороны, противоположной двойному дну, то представляется шестисторонняя зрѣдобообразная фигура, состоящая изъ 6 повтореній цвѣтныхъ кусочковъ, помѣшающихся въ уголъ между продолженіемъ зеркалъ. Съ поворачиваніемъ К. фигуры перемѣняются. Ихъ красивою была причиною, что К. думали пользоваться для составленія узоровъ, однако, онъ въ этомъ отношеніи мало полезенъ и служитъ болѣе красивою игрушкой. К. придуманъ Брюстеромъ. О числѣ изображеній между зеркалами подл. угломъ см. Капютрика. *Г. Л.*

Калейдоскопъ — еженедѣльная иллюстрированная газета для дѣтей среднего возраста, выходила въ СПб. въ 1860—62 гг.

Калейдоскопъ — приборъ, изобрѣтенный Витстономъ (Wheatstone, 1827) и состоящий изъ вѣсколицкихъ вертикальныхъ стальныхъ стержней, прямоугольнаго сѣченія. Нижними концами стержни вставлены на-крѣпко въ доску, на верхіе же ихъ концы надѣты блестящіе металлические шарикъ, представляющіеся издали блестящими тонами. Если заставить эти стержни колебаться, то свѣтлыя точки станутъ описывать болѣе или мене сложныя кривыя линіи, соответственно отношенію между толщиной и шириной каждаго стержня. Эта блестящая картина, подобная фигурамъ Лиссажу, обуславливается тою-же причиною, именно—сложеніемъ двухъ взаимно-перпендикулярныхъ колебаній. Описанный лекціонный приборъ служить какъ для объясненія такихъ сложныхъ колебаній, такъ частью и для подтвержденія одного изъ законовъ колебаній стержней (относительно пропорциональности между числомъ колебаній и толщиной стержня). *Н. А. Гелетусъ.*

Калена (Іоаннъ)—патріархъ константинопольскій съ 1343 по 1347 г. родомъ изъ Фракіи, незнатнаго происхожденія, быстро возвысился благодаря покровительству Іоанна Кантакузена (см.), заставившаго епископа избрать его въ патріарха. Въ это время возгорѣлся споръ между св. Григоріемъ Паламою, архіеп. созупонимъ, и Варлаамомъ (V, 623), въ который вовлечена была вся церковь (см. Гезихасты, VIII, 287). Патріархъ К. не былъ прямымъ сторонникомъ Паламы, тѣмъ не мене на соборѣ 1341 г. паламиты, при поддержкѣ Кантакузена, одержали верхъ, и Варлаамъ былъ осужденъ. Когда Кантакузенъ сдѣлался регентомъ, К. сталъ интриговать противъ него, стараясь лишить его довѣрія имп-цы Анны. На новомъ соборѣ К. настоялъ на осужденіи сторонниковъ Паламы, но они добились низложенія и ссылки патріарха, вскорѣ умершаго.

Каленбергъ (вѣм. Kahlenberg)—въ древности Mons Sennus, позднѣе Mons salvus. Такъ назывался въ средніе вѣка пѣкъ горъ между Вѣнскими Лѣсомъ и Крайскимъ альпамъ, а теперь этимъ именемъ обозначаются только сѣверные вѣкъ склоны, входящіе почти до самой Вѣны. Хребтъ К. покрытъ лѣсомъ, а по склонамъ растетъ хорошій виноградъ. На К. соборъ съ въ 1633 г. христіанское войско, принедевшее на защиту осажденной турками Вѣны (см. Вѣна, VII, 627).

Календа (Kalende) или **Календастикумъ**—въ зап. и вост. Пруссіи (пров.) осеннія приношенія натурою пастору и органистамъ; иногда называется стреною (Strena).

Календаріо (физико Calendario, род. въ первыхъ годахъ XIV ст., ум. въ 1365) — венеціанскій архитекторъ и скульпторъ, предполагаемый строитель дворца Дожей въ Венеціи; въ дѣйствительности же нѣтъ были исполнены лишь фасады этого дворца, выходящій на набережную Неводыииковъ въ шесть первыхъ арокъ — на площадь. К. получилъ должность строителя дворца въ 1340 г. и пользовался большимъ авторитетомъ. Замѣшанный въ заговоръ Мартино Фальеро, К. былъ казненъ.

Календарь (отъ Calendariae—название первыхъ дней каждаго мѣсяца у римлянъ)—система времяисчисленія. Основаніемъ К. служатъ астрономическія явленія смѣны дни и ночи, фазы луны и времена года (см. Времяисчисленіе, Годъ, День, Мѣсяцъ и Недѣля), но такъ какъ ни тропическій годъ, ни время оборота луны не заключаютъ въ себѣ цѣлаго числа дней, то въ разныя времена и у разныхъ народовъ являлись разныя системы времяисчисленія, вѣтующія цѣлью согласовать астрономическіе періоды съ удобствами повседневнаго общаго. У насъ въ Россіи употребляется юліанскій К., установленный еще Юліемъ Цезаремъ (разработанный александрийскимъ астрономомъ Созигономъ) въ 46 году до Р. Хр. и принятый Византійскимъ соборомъ. Въ юліанскомъ К. изъ каждыхъ четырехъ последовательныхъ лѣтъ три года вмѣютъ по 365 дней (обыкновенный годъ) и одинъ 366 дней (високосный) годъ, число котораго дѣлится безъ остатка на 4; заключающіеся въ году 12 мѣсяцевъ вмѣютъ 30 или 31 день, кромѣ февраля, въ которомъ, въ обыкновенномъ году 28, а въ високосномъ 29 дней.

Такимъ образомъ юлианскій годъ равенъ въ среднемъ, 365,25 днямъ; тропическій же годъ равенъ 365,2422 днямъ и потому юлианскій К. постепенно запаздываетъ по сравненію съ астрономическими смѣнами времени года и въ 128 лѣтъ это запаздываніе достигаетъ однихъ сутокъ. Въ западной Европѣ и Америкѣ принять григоріанскій К., преобразованный изъ юлианскаго папою Григоріемъ XIII въ 1582 г. Въ немъ каждые 400 лѣтъ три високосныхъ года юлианскаго К. считаются простыми (тѣ года столѣтій, первая двѣ цифры которыхъ не дѣлятся на 4). Григоріанскій годъ, въ среднемъ, тоже длиннѣе истиннаго, но ошибка въ 1 день накопляется лишь въ 4240 лѣтъ. Григоріанскій К. введенъ первоначально только въ католическихъ странахъ; Германія приняла его въ 1700 г., Англія въ 1752 г., Швеція въ 1763 г. Не смотря на свои преимущества, счетъ большихъ періодовъ по григоріанскому К. затруднительнѣе, чѣмъ по юлианскому. Въслѣдствіе несоизмѣрности времени оборотовъ земли около солнца (годъ) и около ея оси (сутки), введеніе вѣчнаго К. невозможно, и черезъ болѣе или менѣе продолжительное время гражданское времяисчисленіе неминуемо разойдется съ астрономическимъ: поэтому американскій астрономъ Ньюкомбъ высказался даже въ смыслѣ возвращенія къ юлианскому К., какъ простѣйшему.—У древнихъ египтянъ въ основаніе К. положенъ былъ солнечный годъ въ 365 дней; годъ состоялъ изъ двѣнадцати мѣсяцевъ по 30 дней и пяти дополнительныхъ дней. Будучи короче времени оборота земли около солнца, египетскій годъ наступалъ все ранѣе и ранѣе, такъ что въ 1460 тропическихъ годахъ заключилось 1461 египетскихъ года (солнеческій періодъ). У магометанъ лунный годъ (по 12-ти лунныхъ мѣсяцевъ) несогласованъ съ солнечнымъ и потому новый годъ наступаетъ постоянно все ранѣе и ранѣе и въ 33-хъ юлианскихъ годахъ заключается 34 магометанскихъ. У китайцевъ годъ тоже лунный, но новый годъ начинается съ новолунія, ближайшаго къ тому дню, когда солнце стоитъ въ знакѣ Водолея (около 1-го февраля); года идутъ по 12-ти и по 13-ти мѣсяцевъ. Начало китайскаго лѣтоисчисленія совпадаетъ съ 2697 годомъ до Р. Хр.

Литература. Stoeffler, «Calendarium romanum magnum» (1515); Clavi, «Romani Calendarii explicatio» (1612); Riccioli, «Chronologiae reformatae et ad certas conclusiones redactae» (1669); Blondel, «Histoire du calendrier Romain» (1699); Gatterer, «Abriss der Chronologie» (1777); Littrow, «Calendariographie» (В. 1828); Ideler, «Lehrbuch der Chronologie» (Берл. 1831); Шубертъ, «Непремѣнный календарь греко-російской церкви» (СПб. 1829); Халкей, «Валаамскій широтворный кругъ» (М. 1864); Е. Претченский, «Церковное времяисчисленіе», (СПб. 1891). Различныя системы К. общедоступно изложены въ 4-мъ томѣ «Астрономія» Араго (русск. перев. Хотинскаго). См. еще статьи Алмапахъ и Пасхалія. В. Витковский.

Индусскій К. признаетъ вѣдическій годъ въ 365 дней 6 часовъ 12' 46", при чемъ изъ дробныхъ частей приблизительно каждое четыре года составляетъ лишний день. Мѣсяцы неравные,

числомъ 12, соответствующіе знакамъ зодіака. Времена года (по 2 мѣсяца): весна, лѣто, дождя, осень, зима, прохлады. День гражданскій считается отъ восхода до восхода солнца. Дни недѣли соответствуютъ планетамъ и пр., какъ у европейцевъ. Хронологическій циклъ мнѣвческаго характера признаетъ годъ боговъ = 360 человѣческимъ; 12000 годовъ божескихъ = большому періоду Маха-Юга; 1000 Маха-Юга—періоду творенія Кальпы и т. д. Особенность индусскаго К.—лунносолнечные года изъ 12 лунныхъ мѣсяцевъ, къ которымъ каждые три года прибавляется дополнительный; начало этого года—новолуніе, непосредственно предшествующее началу солнечнаго года. Дополнительный мѣсяцъ въ сѣв. Индіи прибавляется послѣ перваго полугодія; въ южной онъ ставится первымъ. Этотъ годъ употребляется въ эрѣ царя Викрамадитти, которой начало 57 г. до Р. Хр., и въ эрѣ Валабхи, съ 318 г. по Р. Хр. См. Чикль и Эра. Ср. Warren, «Kālasāṅkalita» (Мадрасъ, 1825); Prtusep, «Useful Tables» («Essays on Ind. antiquities» J. 1858); Cowasjee Patell, «Chronology» (Л. 1866).

Халдейскій К. (ассиро-вавилонскій) признавалъ лунный годъ въ 12 мѣсяцевъ, по 28, 29 или 30 дней; временно вставлялся 13-й мѣсяцъ, для соглашенія гражданского года съ солнечнымъ. Каждый изъ дней мѣсяца носилъ названіе божества, которому мѣсяцъ посвященъ. Древнѣйшіе персидскіе мѣсяцы соответствовали халдейскимъ. Съ 400 г. до Р. Хр. (приблизительно) до смерти Ездасерда (651) у персовъ употреблялся священный Зендскій К. Годъ Авесты лунный, около 354 дней; у персовъ онъ получалъ сначала 360, потомъ 365 дней. Надъ каждымъ днемъ стоялъ свой духъ-хранитель; 5 прибавочныхъ дней назывались гатха (гимны). Уничтоженіе царства Сасанидовъ (651) повлекло за собою введеніе мусульманско-арабскаго К., а персидскій остался лишь у тагъ назыв. *парси* или *тебровъ*. Ср. I. Halévy, «Mélanges de critique et d'h. stoire sémitique» (1883); Hyde, «De veterum Persarum religione» (1700); Gibert, «Observations sur l'année Perse» (1755); Ereret, «Sur l'ancienne année des Perses» (1742); Ideler, «Handbuch der Chronologie» (1826, т. II); Gutschmid, «Das iranische Jahr» (1862); Dronin, «Le Calendrier perse» («Revue archéologique», 1889). Въ древней Клаппадоніи былъ въ ходу тотъ же пехленійско-зендскій К., что и въ Персіи.

Въ исторіи еврейск. К. различаютъ три главныхъ періода: 1) библейскій, отъ Моисея до Ездры и Нееміи (1500—450 до Р. Хр.), 2) послѣ-библейскій (до разрушенія храма въ 70 г. по Р. Хр.) и 3) тамудическій, до заключенія Талмуда (70—600). Въ первый періодъ начала мѣсяцевъ и праздники опредѣлялись исключительно по «видѣнію молодой луны» и состоянію солнца, во второй—частію по видѣнію луны и состоянію солнца, а частію по вычисленіямъ, въ третій же періодъ—исключительно по вычисленіямъ. Въ еврейск. К. простой годъ состоитъ изъ 12 лунныхъ мѣсяцевъ; въ високосномъ году прибавляется еще одинъ мѣсяцъ. Какъ простые, такъ и високосные годы бывають: 1) *правильные*, когда всѣ 12 мѣс. состоятъ попеременно изъ 30 и 29 дней; 2) *достаточ-*

сяца в начале весны онъ раздѣлялся на два мѣсяца: *Februarius* и *Januarius*. Имя второго изъ нихъ, одного корня со словомъ *ianua* (дверь), а также съ именемъ бога *Janus*, толковалось уже древними какъ духъ весны, какъ мѣсяцъ, начинающій годъ. Первый изъ двухъ новыхъ мѣсяцевъ, *Februarius*, получалъ свое названіе по римской поминальной недѣлѣ (*Februa*), приходившейся на этотъ мѣсяцъ; тогда же имѣло мѣсто *lustratio populi*—очищительный обрядъ для примиренія боговъ съ народомъ, а все это совершалось въ концѣ года. Итакъ, февраль заканчивалъ собою годъ, т. е. слѣдовалъ за декабремъ, а январь предшествовалъ марту. Для того, чтобы приблизить свой лунный годъ къ солнечному, римляне прибѣгали къ вставкѣ мѣсяцевъ (*intercalatio*). Дальнѣйшая реформа въ исторіи римскаго К. замыкалась въ переходѣ отъ луннаго года къ солнечному, для чего намѣнена была система интеркаляція. Въ римскомъ лунномъ годѣ считалось 355 дней, а не 354, какъ въ греческомъ; тѣмъ не менѣе римляне, подобно грекамъ, въ основу системы допущении луннаго года до солнечнаго (послѣдній исчисленъ былъ греками въ 365 $\frac{1}{4}$ дни) положили тотъ принципъ, что разниця между этими годами равна $1\frac{1}{4}$ дня. Въ 4-хлѣтній промежутокъ времени составлялось такимъ образомъ, 45 дней, которые и были раздѣлены на 2 вставочныхъ мѣсяца, одинъ въ 24, другой въ 28 дня. Вставлялись они въ концѣ второго и четвертаго года. Вышеупомянутый лишній день устранился тѣмъ, что черезъ каждые 24 года пропускали 24 дня. Послѣдняя крупная реформа римскаго К. до Юлія Цезаря заключалась въ томъ, что февраль и январь переставлены были въ ту послѣдовательность, какую имѣютъ нынѣ. Всѣ эти реформы Идолоръ и Моммзенъ приписываютъ децемвирамъ и полагаютъ, что и послѣ этихъ реформъ римскій годъ оставался луннымъ. Гартманъ реформу въ системѣ интеркаляціи приурочиваетъ къ преобразованіямъ Сервія Туллія, децемвирамъ же приписываетъ лишь перестановку мѣсяцевъ февраль и январь. Такъ какъ римляне считали благоприятными нечетныя числа, то мѣсяцы имѣли у нихъ изъ 31 (мартъ, май, квинтилъ и октябрь) или 29 дней, а только въ февралѣ считалось 28 дней. Начало мѣсяца опредѣлялось новолуніемъ и первый день его назыв. *календами* (*calendae*). День въ срединѣ мѣсяца (приблизительно полнолуніе) назыв. *идами* (*idus*); послѣдній, смотря по различной длинѣ мѣсяцевъ, въ однихъ приходился на 15-ое число (мартъ, май, июль, октябрь), въ другихъ—на 13-е. Десятый день передъ идами назыв. *нонами* (*nonae*); слѣдовательно, въ мартѣ, май, июль и октябрь ноны приходились на 7-й день мѣсяца, въ остальныхъ мѣсяцахъ—на 6-й. Прочіе дни обозначались числами, указывавшими, какое мѣсто данный день занимаетъ передъ календами, или передъ идами, или передъ номами, день же наканунѣ календъ, нонъ или идъ назыв. *pridie Calendas*, *Nonas* или *Idus*. Такъ, напр., 2 января было IV (*ante*) *Nonas Januarii*, 8 марта—VIII *Idus Martias*, 20 мая—XIII *Calendas Junias*. О значеніи различныхъ дней въ юридической жизни римлянъ см. Фасты.

Въ древнѣйшую эпоху рим. исторіи К. былъ для народа тайною. Календы каждого мѣсяца объявлялись народу на такъ называемыхъ *comitia calata*; въ ноны каждого мѣсяца объявлялись народу праздники, какіе приходились на данный мѣсяцъ; въ годы со вставочнымъ мѣсяцемъ объявлялись о вступивъ въ ноны февраля. Все это дѣлалъ понтифексъ, которые обязаны были слѣдить еще за тѣмъ, чтобы *pincluae* (день плебейской недѣли, въ который селяне съѣзжались въ городъ на базаръ) не приходились въ январьскіе календы, ни на ноны. Только въ 904 г. до Р. Хр. Кней Флавій (см.), писецъ цензора Аппія Клавдія, сдѣлалъ общезвѣстнымъ нормальное распредѣленіе дней года, выставивъ его на общественной римскомъ форумѣ. Главныя послѣдствія этого были слѣдующія: 1) прекратился обычай созывать *comitia calata* въ календы каждого мѣсяца, хотя, впрочемъ, объявленіе календъ и праздниковъ каждого мѣсяца остались въ силѣ и въ послѣдующее время; 2) вышло изъ употребленія правило избирать совѣщанія пундины съ нонами, чѣмъ существенно служилъ былъ произволъ коллегіи понтифексовъ по отношенію къ К. Тѣмъ не менѣе К. остался въ рукахъ этой коллегіи, такъ какъ отъ нея зависѣла вставка мѣсяцевъ. Въслѣдствіе небрежности понтифексовъ К. запутался и дѣло надѣялись исправить тѣмъ, что закономъ Мнія Аппія Габриона (191 г. до Р. Хр.) понтифексы уполномочены были назначать для вставнаго мѣсяца столько дней, сколько потребуютъ обстоятельства. Но это еще ухудшило дѣло. По свидѣтельству Цицерона, жрецы злоупотребляли своими полномочіями, произвольно сокращали продолжительность магистратуры для своихъ враговъ и увеличивали ее для своихъ друзей, ускорили и отодвинули сроки уплаты долговъ и т. п. Нарушилось всякое соотвѣстствіе между гражданскимъ и астрономическимъ годами: осеннія празднества приходилось справлять весной, а праздники жатвы—среди зимы. Юлій Цезарь, въ качествѣ *pontifex maximus*, рѣшился устранить это зло и установилъ К., который понынѣ извѣстенъ подъ именемъ *юліанскаго* (см. выше). Годъ, въ который проведена была эта реформа (46 до Р. Хр.), имѣлъ 445 дней; онъ извѣстенъ подъ именемъ года безпорядка (*annus confusionis*). Въ каждомъ четвертомъ году, когда февраль состоялъ изъ 29 дней, лишній день вставлялся римлянами послѣ 28 февраля, такъ что какъ 24-е и 25-е числа февраля одинаково называются *vestus Kalendas Martis*, и весь годъ называется потому *bisextilis*, откуда русск. *високосъ*. Ср. Huschke, «Das alte rom. Jahr und Seine Tage» (Бресл., 1869); Hartmann, «Der rom. Kalender» (Лпц. 1882; по поводу этого соч. ст. Ю. Кузаконскаго о рим. К. въ «Кіевск. Univ. Изв.», 1883 г., № 2); Unger, «Der Gang des altrom. Kalenders» (Мюнх. 1888); Seec, «Die Kalenderafel der Pontifices» (Берл., 1885); Matzat, «Rom. Zeitrechnung für die Jahre 219 bis 1 v. Chr.» (Берл., 1889). Никейскій соборъ 325 г. принялъ юліанскій К. какъ основаніе христіанскаго временнѣчисленія. Въслѣдствіе разницы, существующей между юліанскимъ годомъ и годомъ тропическимъ (см. выше), равноден-

стве стало постепенно наступать раннее число, назначенного для него собором—въ XVI в., напр., ранне на 10 дней. Эта постоянно увеличивающаяся разница грозила, наконец, сдѣлать праздник Пасхи зимним *). Вопросъ объ исправленіи К. въ XIV стол. поднятъ былъ въ Византии, гдѣ за необходимость его высказался Матей Властарь (VI, 672), а Никифоръ Григоръ предлагалъ измѣнить К. на тѣхъ же началахъ, на какихъ дѣло это въ послѣдствіи осуществлено было папой Григоріемъ XIII; но императоръ Андроникъ, опасаясь церковныхъ смутъ, отклонилъ это предложеніе. На Западѣ кардиналъ Петръ д'Альи въ 1414 г. предлагалъ Константиному собору и папѣ Іоанну XXIII приступить къ исправленію К. О томъ же писалъ около этого времени и кардиналъ Кузакъ; еще прежде Рожеръ Ваконъ сдѣлалъ формальное предложеніе о преобразованіи К. Папа Сикстъ IV, призвавъ съ тою же цѣлью Регіомонтана, но смерть послѣдняго остановила исполненіе этого дѣла. Тридентскій соборъ, при закрытіи своемъ въ 1563 г., поручалъ неслабое наблюдение за нимъ папѣ. Наконецъ Григорію XIII, въ 1582 г., удалось провести реформу, при содѣйствіи ученаго калабрийца Лувджи Лиліо. Рѣшено было выпустить 10 дней и въ 1582 г. день, слѣдовавшій за 4 октября, согласно буллѣ папы, названъ былъ не 5, а 15 октября. Булла эта въ назначенный день была приведена въ исполненіе въ Италіи, Испаніи и Португаліи, во Франціи же и въ католич. Нидерландахъ—двумя мѣсяцами позже. Въ Польшѣ, католич. земляхъ Германіи и въ католич. кантонахъ Швейцаріи реформа была осуществлена въ 1583 г., въ Венгріи — въ 1587 г. Евангелическіе чины Германіи, опасавшіеся, съ принятіемъ григоріанскаго календаря, подпасть подъ вліяніе папы, приняли его, послѣ долгихъ колебаній, лишь въ 1700 г., когда имъ пришлось выпустить уже 11 дней, для чего день, слѣдовавшій за 18 февраля, признанъ былъ 1-мъ марта. Въ томъ же году григоріанскій К. введенъ въ Данию и Голландію, а въ слѣдующемъ году во многія евангелическіе кантоны Швейцаріи, гдѣ XVIII столѣтіе начало съ 12 января 1701 г. Въ Англіи григоріанскій К. введенъ былъ въ 1752 г., для чего тамъ за 2-мъ цент. считали 14-ое; одновременно съ этимъ признали въ Англіи началомъ года 1-ое инв., тогда лишь раньше оно падало на 25 марта. Въ 1753 г. приняла григоріанскій К. Швеція, гдѣ лишніе дни пропущены были предъ 1 марта. Изъ западно-европейскихъ странъ всего дольше сохранился юлианскій К. въ кантонахъ Грюбингелъ, гдѣ отъ него отказались лишь въ 1785 г. Нилъ юлианскій К. (старый стиль) сохраняется въ Россіи (кромя губ. Царства Польскаго и Въл. Кв. Финляндскаго) и др. странахъ, принадлежавшихъ къ вост. церкви, а также среди униатовъ и армянъ (впрочемъ, для армянъ-католиковъ въ Турціи патриархомъ Азаріаномъ введенъ въ 1892 г. григоріанскій К.).

* Должно, впрочемъ, замѣтить, что и при той разницѣ, которая образовалась между юлианскимъ годомъ и годомъ астрономическимъ въ XIX стол., лишь черезъ 1000 лѣтъ Рождество Христова придется на весну, а Пасха—на лѣто.

Много усилій прилагали католики къ тому, чтобы побудить православныхъ принять григоріанскій К. Главное возраженіе, которое православные выставляютъ противъ григоріанскаго К., заключается въ томъ, что онъ не канониченъ. Въ силу опредѣленія Никейскаго собора, св. Пасха не должна праздноваться ни вмѣстѣ съ иудеями (всегда празднующими свою пасху въ первое весеннее полнолуніе), ни ранне ихъ, но всегда поздне, по крайней мѣрѣ на одинъ день; западные же христиане, вълѣствие астрономической точности своего К., по временамъ празднуютъ Пасху несогласно съ этимъ правиломъ. Уже въ 1583 г. папа Григорій XIII отиравилъ въ Константинополь къ патриарху Іеремію пословъ съ подарками и съ предложеніемъ принять новый К.; къ патриарху же обратились съ вопросами по поводу реформы К. и православный епископъ изъ Венеціи, мн. Константинъ Острожскій—изъ южн. Русси, наконецъ армяне. Въ ноябрѣ 1583 г. состоялся въ Константинополѣ соборъ, на которомъ присутствовали и патриархъ alexandрийскій. Соборъ призналъ неправомерность въ старомъ численіи, но также и въ новомъ, въ отдалѣ преимуществу первому, нѣтъ согласію съ каноническими правилами о празднованіи св. Пасхи. Послѣ этого споры о К. между католиками и православными, сопровождавшіеся иногда божными смутами, продолжались въ Польшѣ. Стефанъ Баторій грамотами 1584, 1585 и 1586 гг. предоставлялъ православнымъ право придерживаться юлианскаго К. Въ продолжавшейся затѣмъ литературной полемикѣ вопросъ о превосходствѣ того или другого К. почти всегда разсматривался въ тѣсной связи съ догматическими и обрядовыми особенностями православія и католицизма, что придавало полемикѣ характеръ страстной вѣтерливости. Въ XVI в. первый въ этой полемикѣ былъ на сторонѣ православныхъ: Герасимъ Смотрицкій—въ «Ключѣ царства небеснаго» (Львовъ, 1587; нап. въ «Архивѣ юго-зап. Россіи», т. VII, ч. 1, Киевъ, 1887), Василій Суражскаго—въ «Книжцѣ» (Острогъ, 1588; перепеч. въ 7-мъ т. «Русской историч. библиотекѣ») и въ «Слѣдовавшей Псалтири» (Острогъ, 1598), Стефанъ Захарія—въ комментаріяхъ къ переводу «Казанія св. Кирилла объ антихристѣ», Христофора Филарета—въ «Апокрисѣ». Въ XVII в. православные лишь изрѣдка выступаютъ въ защиту стараго К., при чемъ, главнымъ образомъ, ищутъ юридической опоры въ грамотахъ Стефана Баторія. Такую постановку вопросу даетъ, напр., виденное православное братство въ соч. «Verificatio veritatis» (1621). Въ защиту юлианскаго К. выступалъ также Захарія Копыстенскій (XII, 336). Полемикатаи со стороны католиковъ явились, главнымъ образомъ, іезуиты Гродинскій (его соч. «O porrawie kalendarza», Вильно, 1587) и др., перешедшій въ латинск. о ректоръ иезуитск. акад. Федоръ Скумниловичъ, издавшій въ Гданскѣ «Epistola, in qua graecoruthenicum calendarium confirmatur Gregoriano corrigitur» (1642), Касимиръ Савиновичъ, авторъ «Kalendarz stary» (Кракъ, 1640; 2 изд. подъ заглавіемъ: «Okalaci kalendarzowi staremu», Кракъ, 1644); извѣстный въ свое время мате-

матить и проф. правов. акад. Янн Брожець али Брожець напечат. «Apologia pierwsza kalendarza izumskiego powezschego... do zaenego narodu goskiedgo» (Крак., 1641) и «Apologia wtóra» (Варш. 1641); ученый поэмист Янн Дубоничъ, написавший «Kalendarz prawdziwy» (Вильна, 1644) и, наконец, ксендз Яковъ Гавать, который въ «Supplement dwóm traktacikom o Kalendarz w statusz osuyluim i pierewymu» (Львовъ, 1645), злобностью своихъ выходовъ превзошелъ всѣхъ остальныхъ. Въ возвращеніи Россіи белорусскихъ губерний Екаторина II возстановила юліанскій К., Австрія же всегда придавала григоріанскому К. государственное значеніе и стремится склонить къ принятію его живущихъ въ ея владѣніяхъ православныхъ (славянъ и румынъ) и униатов *). Уже черезъ годъ послѣ того, какъ Австрія завладѣла Галиціей, галиційскій губернаторъ гр. Чернень побуждалъ униатовъ отказаться отъ стараго К., но его отстоялъ львовскій епископъ Левъ Шентиній (1773). Тѣмъ же попыткой возобновлялся въ 1798 и 1812 гг., но былъ оставленъ въ виду возможности народныхъ возмущеній. Въ 1814 г. австрійское правительство обратилось съ предложеніемъ принять григоріанскій К. къ сербскому патриарху Стефану Стратиміровичу, но отступилось отъ своего проекта вслѣдствіе протестной меморіи патриарха, напомнившего, что при переходѣ изъ-подъ власти турокъ, въ 1699 г., народъ сербскій выговорилъ себѣ право, «да по восточнымъ церкви закона греческаго в Россіи повѣ обычай и начину великаго К. обряды свободно задержитъ». Въ новѣйшее время попытки введенія новаго К. въ Галицію являются однимъ изъ средствъ къ колонизаціи русиновъ, вслѣдствіе чего вызываютъ рѣзкій протестъ со стороны галицко-русской печати («Дѣло» 1888 г., № 12, 14, 18, 26, 31). Въ Россіи вопросъ о реформѣ К. поднимать былъ въ 1830 г., когда, вслѣдствіе проекта, поданнаго на Высочайшее имя, о введеніи григоріанскаго К., учрежденъ былъ въ академіи наукъ особый комитетъ изъ академиковъ Вишневскаго, Круга, Коллонта, Купфера, Шаррота, Тарханова и адъюнктовъ Буниковского и Остроградскаго. Комитетъ высказался за принятіе григоріанскаго К., но министръ народнаго просвѣщенія кн. Ливень указалъ на то, что вслѣдствіе невѣжественности народныхъ массъ неудобства, сопряженныя съ реформою К., далеко превышаютъ ожидаемыя выгоды, съ чѣмъ согласился и имп. Николай I. Въ пользу введенія въ Россіи григоріанскаго К. высказался международный статистическій конгрессъ 1863 г., по поводу чего дерптскій профессоръ Медлеръ, указывая на неточность и григоріанскаго К., предложилъ принять въ Россіи новый, имъ улучшенный К., могущій со временемъ вытѣснить григоріанскій (записка его въ «Ж. М. Н. Пр.», 1864 г., т. I). Въ защиту стараго стиля выступилъ тогда («Чтенія въ Общ. Исторія и Древн. Росс.», 1864 г., кн. II) О. М. Бодянский, приложившій къ своей статьѣ меморію карловиц-

наго патриарха Стефана Стратиміровича. Ср. Kaltenegger, «Die Vorgeschichte der Gregorianischen Kalenderreform» (Вѣна, 1876); его же, «Die Polemik über die Gregorianische Kalenderreform» (Вѣна, 1877); его же, «Beitrag zur Geschichte der Gregorianischen Kalenderreform» (Вѣна, 1880); протоіерей Вязаровъ, «О перемѣнѣ стараго К. на новый» («СПб. Вѣдом.» 1858 г., № 42); Головацкій, «Григоріанскій К. у славянъ православныхъ и у униатовъ» («Ж. М. Н. Пр.», 1877 г., № 9); Сумновъ, «Историческій очеркъ попытокъ ввести въ южн. и зап. Россію григоріанскій К.» («Кіевск. Старина», 1888 г., № 5 и отд.).

Календарь республиканскій во Франціи, въ эпоху революціи. По докладу депутата Ромма, предстателенному конвенту 20-го сентября 1793 г., собраніе, 5 октября, постановило измѣнить прежнее лѣтосчисленіе и дать году новое раздѣленіе, болѣе научное и болѣе согласное съ движеніями небесныхъ свѣтилъ, съ временами года и древними преданіями. Начиномъ года оно рѣшило считать 22 сентября, день осенняго равноденствія (по новому стилю). Годъ былъ раздѣленъ на 12 мѣсяцевъ, каждый въ 30 дней; недѣля была замѣнена декадой (10 дней). Но такъ какъ 12 мѣсяцевъ, по 30 дней въ каждомъ, составляютъ только 360 дней, то къ нимъ были присоединены еще 5 дней, sansculottides, которые позднѣе получили названіе «дополнительныхъ». 24 ноября 1793 г. конвентъ принялъ новыя названія мѣсяцевъ, предложенныя Фабр д'Эглантинномъ: вандемьеръ, бримеръ, фримеръ составляли осень; нивозъ, плувіозъ, вантозъ—зиму; жерминаль, флореаль, преріаль—весну; мессидоръ, термидоръ и фривтидоръ — лѣто. Каждый четыре года къ дополнительнымъ днямъ присоединялся еще одинъ «прибавочный» день. Дни декады носили названія: примиди, дюоди, триди и т. д. Наконецъ, имена святыхъ въ христіанскомъ К. были замѣнены названіями растений, плодовъ, овощей, животныхъ и т. д. Ввести въ употребленіе новый республиканскій К. конвентъ постановилъ съ 26 октября. Въ нѣкоторыхъ городахъ Франціи по этому случаю устраивались праздники. Напр., въ Аррасѣ 20000 челов. участвовали въ символической процессіи, обозначавшей шестіе года. Они были раздѣлены на 12 группъ, изображавшихъ собою 12 мѣсяцевъ: во главѣ процессіи шли юноши и молодыя дѣвушки, за ними слѣдовали люди зрѣлаго вѣка, наконецъ, замкнувъ процессію старики. Пять восьмидесятилѣтнихъ старцевъ изображали дни дополнительные. Столѣтній старецъ, шедшій подъ багдахиномъ, представлялъ собою «прибавочный» день. Затѣмъ шли дѣти всѣхъ возрастовъ, подобно тому, какъ въ старыя годы слѣдуютъ новыя. Новую эру рѣшено было считать съ 22 сент. 1792 г., слѣдовавшего за днемъ перваго засѣданія конвента и провозглашенія республики. Республиканскій К. существовалъ до 1 янв. 1806 г., когда Наполеонъ замѣнилъ его снова христіанскимъ К.

Календарь (библиотр.) — роспись днямъ извѣстнаго года, съ означеніемъ времени подвижныхъ праздниковъ, указаніемъ, каковыя числа мѣсяца соотвѣтствуютъ днямъ недѣль того года,

*) Вишневскій указъ въ южн. и зап. Руси, Иматіи Пондъ и Бирналъ Турецкій, означали было принять новый К. и въ 1836 г. начинали о немъ въ Рязи книжку, но, вслѣдствіе сопротивленія народа, это не осуществилось.

и съ присовокупленіемъ разныхъ свѣдѣній астрономическихъ, статистическихъ и др., характера вообще справочнаго. Росписи днѣмъ года, съ указаніемъ праздниковъ и т. п., составлялись уже древними египтянами, у которыхъ онѣ носили названіе *ai-metich-mak*—коптск. слово, черезъ исп. арабовъ перешедшее въ Европу въ формѣ *алманахъ* (I, 348). Это послѣднее слово, которому ошибочно приписывалось арабское происхожденіе, понынѣ употребляется для означенія К. въ языкахъ англ., голл., датск., исп., итал., нѣм. и французскомъ. У древнихъ римлянъ также были росписи днѣй года, съ подраздѣленіемъ ихъ (*dies fasti, nefasti, potestis, comitiales*), переплетеніемъ празднествъ, ягрь, жертвоприношеній и т. п. и съ присовокупленіемъ замѣтокъ объ историческихъ событіяхъ, а также съ означеніемъ восхода захода созвѣздіи. Первоначально такіа росписи велись pontифексами, а съ 304 г. до Р. Хр. составлялись и издавались также и частными лицами. Назывались онѣ *fasti* (поэтический праздничный К. подъ этимъ названіемъ принадлежитъ Овидію); подъ К. (*calendarium*) римляне первоначально разумѣли книги, въ которыхъ кредитеры записывали проценты, внесенные ежегодно въ дни календъ. Впоследствии К. и греч. словомъ *ἐφημερίς* стали называться книги, въ которыхъ по мѣсяцамъ и днямъ года означались празднества богамъ, дни рожденія императоровъ, дни собранія сената, разнаго рода предсказанія и т. п. До насъ дошелъ подобный К. времени императора Констанція, 304 г. по Р. Хр. Замѣчательнъ и др. К., написанный въ 448 г. и составившій переходъ отъ языческихъ К. къ христіанскимъ (оба эти К. изданы въ «*Acta Sanctorum*», июль, т. VII). Съ того времени въ христіанскомъ мірѣ постоянно составлялись списки и сборники боговъ или менѣе пространныхъ сказаній о святыхъ и праздникахъ, приуроченныхъ къ извѣстнымъ днямъ, которые, по различнымъ своимъ особенностямъ, назыв. К., *святцами, мартирологомъ, прологомъ, синаксаремъ, мѣсями* (см.). У русскихъ и южныхъ православныхъ славянъ вмѣсто К. употреблялся терминъ *мѣсяцесловъ*, что есть дословный переводъ греч. слова *μηνολόγιον*; терминъ *мѣнологъ* понынѣ сохраняется въ К., издаваемыхъ духовнымъ ведомствомъ. У протестантовъ вовсе нѣтъ святцевъ, а есть только *календары съ поминальными днями*, въ которыхъ, наряду съ именами нѣкоторыхъ вѣроисповѣданныхъ пророковъ и апостоловъ, а также праздниками Господними, вносятся имена разныхъ историческихъ лицъ и богослововъ, и названіи событий, почтаемыхъ важными для протестантовъ.

Въ среднѣ вѣка К. (приложимые ко всѣмъ годамъ) помѣщались во главѣ мѣсяцевъ и въ богослужебныхъ книгахъ. Но уже въ XIV в. поминальный К. свѣтлаго содержанія. Едва ли не древнѣйшій печатный К. слѣдуетъ считать *Алмеман К.* изданный Іоанномъ де-Гамундіа (*Hans von Schwabisch-Gmund*) въ 1439 г. на двухъ деревянныхъ доскахъ in folio (хранится въ королевской библиотекѣ въ Берлинѣ); заглавіе К. напечатано было въ Аугсбургѣ въ 1470, 1481 и 1488 г. Въ срединѣ XV ст. из-

далъ алмеманхъ «*pro annis pluribus*» вѣнскій астрономъ Георгъ Пейербахъ. Затѣмъ Ремонданта (см.) въ 1476 г. (или 1473) издалъ въ Нюрнбергѣ, на латинскомъ яз., первый астрономическій алмеманхъ (см.) на 30 лѣтъ; онъ же напечат. въ 1473 г. нѣм. К. Подъ именемъ *алмеманховъ* К. ежегодно стали выходить въ Вѣнѣ съ 1491 г. Около того же времени появились и другаго рода К., въ которыхъ, наряду съ предсказаніями о погодѣ и прорицаніями астрономическими, сообщались свѣдѣнія о временахъ, наиболее благоприятныхъ для разныхъ земледѣльческихъ работъ, для кровопусканій и др. предпріятій. Впервые такой *практический К.* изданъ былъ на нѣмецкомъ яз. Іоанномъ Блаубиромъ (*Blauber*), въ 1481 г. Въ 1493 г. вышелъ въ Парижѣ такой народный К., подъ заглавіемъ: «*Le grand Comptoir de bergers*». Съ 1550 г. издавать подобнаго рода К. извѣстный Нострадамусъ. Изъ его произведеній черпала полную руку слѣдовавшие за нимъ составители К., Іосифъ Мульеръ и Матте Ленсбергъ, присоединяя къ метеорологическимъ предсказаніямъ Нострадамуса рассказы о явленіи драконовъ, звѣздъ и кометъ, прорицанія политическія и разныя забавныя анекдоты; особенно славился своими предсказаніями лютихскій К. Ленсберга. Такого рода К. или *алмеманхъ*, представлявшій собою цѣлую энциклопедію, считался предметомъ первой необходимости въ каждомъ крестьянскомъ домѣ. Съ 1700 г. стали издаваться *столичные К.*, который впервые обрабатывалъ былъ аббатомъ Кнауеромъ и въ которомъ за каждый мѣсяцъ сообщались свѣдѣнія о состояніи погоды 100 лѣтъ тому назадъ; въ то время господствовало убѣжденіе, что перемѣны погоды повторяются черезъ каждые 100 лѣтъ. Въ XVIII в. К. придано было просвѣдительное значеніе; на нихъ стали смотрѣть какъ на орудіе къ распространенію общепользовныхъ знаній въ народной массѣ. Однимъ изъ первыхъ такихъ К. былъ «*Nationalkalender*» Христ. Андре (Брюннъ, съ 1810). Современная литература К., обихихъ и специальныхъ, издающихся въ Зап. Европѣ, до того многочисленна, что не поддается никакому обозрѣнію. Особенно замѣчательнъ *юнкский алмеманхъ* (IX, 484). Впервые генеалогическія и политическія свѣдѣнія введены были въ «*Status particularis germaniae Ferdinand: II*» (Вѣна, 1637), но образцомъ для дальнѣйшихъ послужилъ парижскій «*Almanach Royal*», который сталъ издаваться въ 1679 г., а съ 1699 г. сталъ давать генеалогію царствующимъ въ Европѣ домовъ, перечисляеи высшихъ лицъ управленія и т. п. Ему стали подражать въ 1700 г. въ Пруссіи, въ 1728 г.—въ Саксоніи, а въ 1730 г.—«*Royal Calendar*» въ Англіи.

Въ древней Руси свѣдѣнія, входившія въ составъ старинныхъ зап. К.—алмеманховъ, были разбросаны по разнымъ рукописнымъ свѣтцамъ составляли отдѣльную книгу; наставленія о томъ, что дѣлать и чего не дѣлать въ извѣстные дни содержались уже въ Святославномъ изборникѣ 1075 г., гдѣ, напр., подъ 30 апрѣля указано: «*рѣны не яждь*»; впоследствии появились и отдѣльныя рукописи о часахъ и дняхъ добрыхъ и злыхъ, о дняхъ лунныхъ, громяхъ, молніяхъ и др., принадлежавшія къ числу

отреченных книг. Начиная с XVI вѣка, западные альманахи начинают проникать въ Россію черезъ Польшу*) и Швецію. Первый полный рукописный К.-альманахъ появился у насъ въ 1664 г.; за нимъ слѣдуетъ «годовой разписъ или мѣсячникъ» на 1670 г., посвященный царю Алексѣю Михайловичу. Позже въ посольскомъ приказѣ переводились: съ нѣмецкаго—К. «королевства швейцарскаго математика» Іоанна-Генриха Фохта на 1691, 1695 и 1696 г., а съ польскаго—К. Станислава Славковича на 1696 г. Были и другіе рукописные К. Западные К.-альманахи осуждаются «Домостроемъ», какъ непослушительная ересь и чародейство: дьяконъ Федоръ, раскольникъ писатель XVII в., упрекаетъ царя, что онъ «Альманахники любить». Первымъ печатнымъ русскимъ К. считается «Святцы или К.», изд. Кошневскимъ въ Амстердамѣ въ 1702 г.; имѣются, однако, свѣдѣнія о нарисованномъ «К. или мѣсяцесловѣ», напечатанномъ славянскимъ шрифтомъ, повидимому, въ Киевѣ, въ 1700 г. («Россійская Библиографія», 1861 г., № 79, стр. 63). Настоящая серия ежегодныхъ печатныхъ К., но тоже переводныхъ, началась московскимъ К. на 1709 г. и петербургскимъ на 1713 г. Въ печатныхъ К. петровскаго времени помѣщаются: краткая хронологія событій, знаменія мѣсячные, имена 7 планетъ и знаки зодіака; въ каждомъ мѣсяцѣ означались евангелія и апокалипсы, святцы, фазисы луны, предсказанія погоды; послѣ мѣсяцеслова шли разныя вѣщанія пророчества, иногда въ стихахъ, о войнѣ, мирѣ, болѣзняхъ; опредѣлялось время, когда пускать кровь. Въ петербургскомъ К. на 1714 г. впервые указано, что въ немъ время печатлено по меридіану и широтѣ СПб., и въ первый разъ помѣщены восходъ и заходъ солнца, долгота дня и ночи. Церковнымъ шрифтомъ К. печатались при Петрѣ въ нѣво-печерской лаврѣ; одинъ изъ нихъ, на 1721 г., составленъ Киселевскимъ изъ Корвена, «присяжнымъ трансляторомъ его королевскаго прусскаго величества», который поодино издалъ на славянскомъ языкѣ К. въ Кенигсбергѣ и между прочимъ напечаталъ «К. на его дѣти. По штилю нулианскому...» (1730—1830), получившій большое распространение въ зап. губернияхъ. Первый изъ рус. народныхъ К.—стѣнной вѣстникъ К. Фоссебйна, напеч. въ Москвѣ въ 1706 г. Стѣнные листовые народные К., иногда съ родословіемъ русскихъ царей или другимъ отрывочнымъ свѣдѣніемъ, печатались въ теченіе всего XVIII и первой половины XIX ст., не смотря на привилегію, предоставленную акад. наукъ. Самый полный изъ всѣхъ стѣнныхъ К. доселѣ извѣстныхъ—такъ назыв. Брюсовъ К. (IV, 788), сводъ всего астрологическаго матеріала и суевѣрій, содержащихся въ древне-русскихъ отреченныхъ книжкахъ (ср. Ѳ. Кореньскій, «Древне-русские отреченныя вѣрованія и Брюсовъ К.», въ «Ж. М. Н. Пр.», 1874, т. 172 и 173). Знанія по астрономіи распространилъ рукописный К., составленный на 1720 г. Але-

ксѣемъ Извозовымъ: предсказаній о погодѣ въ немъ вовсе нѣтъ. При самомъ основаніи акад. наукъ (1724) ей предоставлено было исключительное право издавать К. Въпервые право это акад. наукъ осуществила въ 1727 г., издавъ К. на 1728 г., послѣ чего академическіе К. выходили ежегодно до 1869 г. Съ 1770 г. они носили названіе мѣсяцеслововъ. Содержаніе перваго академическаго К. было вполнѣ научное; въ немъ вѣдалась даже статья, направленная противъ астрологіи; но уже въ слѣдующемъ выпускѣ появилось приложеніе о состояніи здоровья на цѣлый годъ съ астрологическими замѣтками—правда, съ оговоркою, что эти замѣтки дѣлаются только для любителей, при чемъ разсказаны анекдоты, иллюстрирующіе ихъ неаппетитъ. Лишь въ К. на 1766 г. исчезли знаки дней, въ которые надобно рубить хлѣбъ, стричь волосы, принимать слабительное, пускать роженицу и жізненую кровь; предсказанія о погодѣ оставались до 1801 г. Въ приложеніяхъ помѣщались иногда научныя статьи по астрономіи, метеорологіи и физикѣ, а также статьи содержанія географическаго, историческаго, позднѣе статистическаго, наконецъ, хронологическаго обзоръ современныхъ событій. Въ К. на 1755 г. въ первый разъ явился «реестръ губерніямъ, провинціямъ и городамъ въ Росс. имперіи находящимся», а въ мѣсяцесловѣ на 1779 г.—«рассписаніе городовъ, съ показаніемъ ихъ разстояній отъ СПб., Москвы и отъ губернскихъ городовъ»; въ мѣсяцесловѣ на 1831 г. впервые присоединены: «рассписаніе городовъ и мѣстечекъ въ Царствѣ Польскомъ и въ Финляндіи», таблица народонаселенія городовъ и др. примѣчательныхъ мѣстечекъ въ Росс. имперіи, а въ современной хронологіи стали отмѣчать смерти замѣчательныхъ лицъ; въ слѣдующемъ году некрологія такихъ лицъ была выдѣлена изъ современной хронологіи. Съ 1847 г. прилагались гравированные на стали портреты царствующихъ особъ и изображенія воздвигнутыхъ въ Россіи памятниковъ. Академическіе мѣсяцесловы имѣли преимущественно просвѣтительное значеніе, особенно въ прошломъ столѣтіи: справочная же часть ихъ совершенствовалась довольно медленно. Еще болѣе просвѣтительное значеніе имѣли частные мѣсяцесловы, издававшіеся академіей. Таковы ежегодные «Мѣсяцесловы съ наставленіями» на 1768—1785 годы, въ которыхъ помѣщались небольшія статьи по астрономіи, физикѣ, метеорологіи, исторіи открытій, хозяйству, гигиенѣ и проч.; К. и мѣсяцесловы «географическіе», «историческіе», «историческіе и географическіе», «К. въ пользу домостроительства и экономическіе». Издавала акад. въ прошломъ столѣтіи и другіе спеціальныя К., наприм. «К. на 1762 г. съ описаніемъ почтовыхъ станцій въ Росс. государствѣ». Наконецъ, на обязанности академіи лежало и составленіе адресъ-К., т. е. росписи должностныхъ лицъ, и придворнаго К. Первый адресъ-К. изд. былъ въ 1775 г. и съ тѣхъ поръ появлялся ежегодно, подъ разными заглавіями. Въ 1868 г. составленіе адресъ-К. перешло отъ академіи къ департаменту герольдіи правит. сената, а въ 1894 г. возложено на вновь образованную инспекторскую часть гражданскаго вѣдомства. Началъ

*) Въ Польшѣ К. носилъ названіе «миснуцій». Древнѣйшій польскій К., извѣстный только въ отрывкахъ, описанъ въ 1816 г. Особенно славенъ К. съ астрологическими предсказаніями, издававшіеся вѣковской академіей.

изданий придворного К. неизвестно: сохранился «Придворный К. на 1735 г.», но непрерывная серия их начинается лишь с 1745 г. С 1868 г. издаётся министерством двора. В нём, кроме общекалендарных сведений, помещается придворный штат и сведения, необходимые для лиц, имѣющихъ прѣздъ ко двору (до 1825 г. печатался и списокъ кавалеровъ всѣхъ рос. орденовъ). Академія наукъ ревниво охраняла свою привилегію на издаііе К.; тѣмъ не менѣе издавались въ Россіи К. и помимо акад. Такъ, цѣлый рядъ мѣсяцеслововъ издалъ въ прошломъ столѣтіи Вас. Рубинъ; при Киевопечерской лаврѣ выходили на 1797—1800 гг. ежегодные «Кіевскіе мѣсяцесловы», которые, по словамъ Филарета, составлялись Иринеемъ Фальковскимъ; на 1814—1855 гг. выходилъ «Морской Мѣсяцесловъ» и т. п. К. иногда входилъ еще въ составъ *литературныхъ альманаховъ* (см.), но вообще онъ не считался у насъ необходимой принадлежностью изданій этого рода. Въ 1800 г. академические мѣсяцесловы расходились въ количествѣ не болѣе 16—17 тыс. экз.; въ отдаленныхъ городахъ они совсѣмъ не продавались или продавались по несравнительно высокимъ цѣнамъ. Въ это время, помимо акад., издавались въ Россіи, между прочимъ, слѣдующіе К.: 1) *Directorium*—въ Полоцкѣ іезуитами; 2) два К. въ Вильнѣ, одинъ «Астрономическій», другой «Политическій», служившіе адреснымъ К. для бывшей Поляши; 3) два К. въ Кіевѣ, одинъ церковный, другой «Астрономо-Политическій»; 4) маленькій нѣмедкій К. въ Ригѣ, для Лифляндіи и Курляндіи. Указъ 10 дек. 1800 г. запретилъ изданіе всѣхъ этихъ К., кроме *Directorium'a* и свѣтцевъ, выходившихъ въ Вильнѣ. Вскорѣ затѣмъ обнаружилось, что въ Россіи издавались еще нѣмецкіе альманахи и К. латышскій, финскій и еврейскіе; указомъ 27 іюля 1801 г. всѣ они были разрѣшены, «какъ не политическіе, адресные или астрономическіе, но престоинародные». В 19 дек. 1801 г. состоялся именной указъ, разрѣшившій вообще печатать провинціальныя К. во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они прежде издаваемы были. Въ 1855 г. привилегія акад. наукъ была ослаблена тѣмъ, что губернскими начальствами, сначала въ Воронежѣ, а затѣмъ и въ другихъ мѣстахъ, разрѣшено было издавать «Памятныя книжки» (см.). Наконецъ, въ 1865 г. предоставлено было всѣмъ желающимъ издавать К. Первыми частными издателями К. выступили Г. Голіе и А. Гатцука. Послѣдній издалъ въ Москвѣ «Крестный К.» на 1866 г., цѣною въ 10 к. Въ составленіи плана этого К. и обработкѣ помѣщеній въ немъ свѣдѣній принимали участіе, между прочимъ, проф. Погодинъ и Бодянский. Въ этомъ К. охвачены были почти всѣ сферы церковныхъ и гражданскихъ интересовъ, по которымъ русскому человѣку всего чаще приходится спрашивать. Громадный успѣхъ «Крестнаго К.», который сталъ расходиться въ сотняхъ тысячъ экземпляровъ, привлекъ къ дѣлу издаванія К. другихъ предпринимателей, для которыхъ К. Гатцука послужилъ образцомъ, хотя многіе изъ нихъ (К. Ступина, А. Суворина) значительно усовершенствовали календарное дѣло. Въ настоящее время число К.

умножилось у насъ до чрезвычайности. Они бывають общіе и спеціальныя. Общія К. могутъ быть распределены по 3-мъ группамъ, сообразно продажной цѣнѣ, которая въ календарномъ дѣлѣ имѣетъ очень большое значеніе. Главными представителями общедоступныхъ К., цѣною въ 10—20 к., являются «Крестный К.» Гатцука, «Современный К.» К. Ступина (М., съ 1849), «Домашній иллюстрированный К.» В. Губинскаго (М., съ 1854), «Всеобщій Русский К.» И. Сытина (М., съ 1884). Все это К. не только для справокъ, но и для чтенія. Представителемъ второй группы К. можетъ служить «Царь-Колоколъ. Иллюстрированный К.-альманахъ» Лашкевича, цѣною въ 60 коп. Къ третьей группѣ принадлежатъ К. сравнительно дорогіе, цѣною въ 1 р. и болѣе, напр., «Всеобщій К.» Г. Голіе (СПб., съ 1867) и «Русскій К.» А. Суворина (СПб., съ 1872). Умножились за последнее время и спеціальныя календари, предназначенныя для людей извѣстной профессіи или класса, или же соображающія свѣдѣнія объ отдѣльныхъ мѣстностяхъ. Важнѣйшіе изъ спеціальныхъ К. перваго рода: «Карманный военный К.» Добрыжнскаго (съ 1874 г., одинъ для нижнихъ чиновъ, другой для офицеровъ); «К. и справочная книжка русскаго сельского хозяина», О. Баталина (съ 1875); «Лѣсной К.», изд. при содѣйствіи В. Собичевскаго и Н. Шафранова (съ 1875 по 1882 г.); «К. пчеловода на 1893 г.», В. Изергина; «Карманный охотничій К. на 1893 г.», Н. Анофриева; «Юридическій К.», М. Острогорскаго (съ 1877); «К. для юристовъ», Д. Чичинадзе (съ 1893); «К. для врачей всѣхъ вѣдомствъ», В. Апреа и Н. Вороничана; «Медицинскій К.», Г. Герценштейна; «К. для учителей», Ф. Гельке; «К. и настольная книжка для матерей и хозяекъ», М. Кауфмана. К. этого рода, по цѣнѣ своей, въ большинствѣ случаевъ не могутъ быть отнесены къ числу общедоступныхъ. Въ 1867 г. Я. В. Абрамовъ началъ было издавать «Сельскій календарь», приуроченный къ нуждамъ крестьянства. Спеціальныя К., относящіяся къ отдѣльнымъ мѣстностямъ, ничѣмъ, въ сущности, не отличаются отъ «Памятныхъ книжекъ» (см.). Въ «Русско-Славянскомъ К.», изданномъ спб. славянскими благотворительнымъ обществомъ на 1890 и 1891 гг., предполагалось собирать возможно точныя свѣдѣнія о Россіи и друг. славянскихъ земляхъ, но изданіе дальнѣе двухъ выпусковъ не пошло. Литература о К. въ ст. Библиографія (III, стр. 732—733). А. Я.

Календеры — вѣщенствующіе деревни. Орденъ ихъ былъ основанъ Юсуфомъ Андалузскимъ.

Календы (Kalendae, отъ лат. calare, т. е. звать)—въ Римѣ названіе перваго дня каждаго мѣсяца. Когда помощникъ понтифекса, обязаный наблюдать за лунными фазами, въ первый разъ видѣлъ серпъ луны, онъ созывалъ народъ въ Калитолій, чтобы торжественно повѣстить наступленіе новаго мѣсяца и извѣстѣть тѣмъ объявить измѣнившееся сообразно мѣсяцу число дней до нова (см. Календарь). Обычай этотъ сохранился и послѣ введенія, въ 804 г. до Р. Хр., письменнаго календаря.

Въ торговомъ мірѣ К. служили двумя расплатами. См. Ad calendae graecas.

Каленниченко (Ив. Осиповичъ) — проф. харьк. унив., ум. въ 1876 г., окончилъ курсъ въ слободско-ураинской гимназіи, въ 1829 г. получилъ званіе дѣкара, въ 1833 г. утвержденъ лекторомъ для преподаванія естественныхъ наукъ въ харьковскомъ унив., въ 1836 г. адъюнктомъ и командированъ въ Курскую губ. для описанія ея въ зоологическомъ, минералогическомъ и геогностическомъ отношеніяхъ, въ 1838 г. сталъ ординарнымъ проф. харьковского унив., въ 1836 г. избранъ почетнымъ членомъ его и въ 1864 г. уволенъ въ отставку. Написалъ, между прочими: «Quelques mots sur les Daphnes russes etc.» («Bull. de Soc. Natur. de Moscou», 1849); «Recherches Ornithologiques» (1839); «Revision des escargots (Helices) Russes etc.» (M., 1853); «Description des Limaces, qui se trouvent dans l'Ukraine» (Хар., 1851).

Каленіе или накалываніе — такъ называется степень повышенія температуры, при которой нагрѣтое вещество свѣтится въ темнотѣ; по мѣрѣ повышенія температуры яркость и отбѣскъ испускаемаго свѣта повышаются. Большинство твердыхъ тѣлъ начинаютъ испускать едва видимый свѣтъ при температурѣ около 400—500°, но нѣкоторыя вещества, напримеръ окись цинка, плавиковый шпатъ и азотистый, боръ начинаютъ свѣтиться при температурахъ едва превосходящихъ 300°. Такимъ образомъ свѣтимость при каленіи зависитъ отъ природы вещества, какъ и цвѣтъ, являющійся при К.; окись цинка начинаетъ свѣтить голубовато-зеленымъ цвѣтомъ и его испускаетъ при 500—600°, когда большинство другихъ тѣлъ свѣтитъ лишь буровато- или вишнево-краснымъ цвѣтомъ *). Причина такихъ особенностей отчасти понятна, потому что свѣщеніе зависитъ въ сущности отъ колебаній атомныхъ атомовъ, а они колеблются только подъ вліяніемъ движенія, свойственнаго тѣлеснымъ атомамъ и частицамъ, природа же ихъ въ разныхъ тѣлахъ различна, а потому и родъ движенія возбуждаемаго каленіемъ ихъ не можетъ быть одинаковымъ. Такъ какъ печи дѣлаются изъ глины, то обыкновенно каленный жаръ опредѣляютъ по цвѣту накаленной глины. Можно принять, что при температурахъ 500—600° является темно-красное каленіе, отъ 600 до 800° вишнево-красное, отъ 800 до 1000° ярко-красное, затѣмъ слѣдуетъ желто-калѣнный жаръ, а отъ 1100—1200° блѣзюмиллиный, при температурахъ же выше 1500° ярко-блѣзюмиллиный, доходящій при температурѣ плавленія платины (1775°) до востерпимой глазу, на близкой разстояніяхъ, яркости. Опредѣляя количество или силу свѣта

(см. Фотометрія), испускаемаго опредѣленною поверхностью накаленной платины, Де-Шателъ усприилъ свѣтовой пирометръ (см. это слово), давшій наиболѣе легкодоступный приемъ для опредѣленія высокихъ температуръ въ заводскихъ печахъ. Онъ тѣмъ примѣчательнѣе, что отвѣчаетъ давно вошедшему въ обычай опредѣленію напряженности калѣннаго жара по цвѣту и степени свѣтлостности накаливаемого жѣлѣза (см. Калѣльные цвѣта). Дреперъ показалъ, что отбѣски свѣта, являющіеся при повышеніи темп., прямо зависятъ отъ появленія лучей свѣта разныхъ длинъ волнъ и при блѣзюмиллиномъ жарѣ накаленное тѣло испускаетъ уже лучи всѣхъ видимыхъ цвѣтовъ, отчего и получается блѣдый цвѣтъ. Пользуясь же законами измѣненія яркости накаливанія и температуры и принимая въ расчетъ разстояніе, Де-Шателъ (1892) нашелъ, что въ обычныхъ электрическихъ лампочкахъ съ накаливаніемъ угля имѣется температура около 1800°, а въ электрическихъ лампахъ съ вольтовой дугою положительный полюсъ накаливается до 4100°, отрицательный — до 3000°. Тѣмъ же путемъ, хотя при далекомъ экспонированіи, Де-Шателъ нашелъ, что на солнечн. температура близка къ 7600° съ возможною погрѣшностью $\pm 1000^\circ$.

Д. Менделѣевъ.

Каленкоръ — см. Мяткаль.

Каленцовъ (Алексѣй Андреевичъ, 1715—1793) — петербургскій раскольникъ-ефесовецъ, написавшій нѣсколько сочиненій въ защиту своей секты.

Каленковы — русскій дворянскій родъ, польскаго происхожденія, принявшій русское подданство въ XVII в., послѣ покоренія Смоленска, внесенный въ VI и II части род. кн. Смоленской губ.

Каленое ядро. — Въ XVIII в., когда флотъ былъ деревянный, съ большимъ употребленіемъ употребляли противъ него К. ядра. Чугунный сплошной снарядъ втрѣивался въ особую печь до-красна. При жаряніи, доставляя зарядъ на мѣсто, впереди его помѣщали сначала сухой, а потомъ мокрый пыжи изъ веревки. Сѣна въ проч. передъ послѣднимъ пыжомъ помѣщали К. снарядъ. К. ядра при попаданіи производили пожаръ на судахъ; особенно успѣшное дѣйствіе оказали такие снаряды при оборонѣ англичанами Гибралтара въ 1779—1783 гг.

Каленцуоли (Джузепе Calenz(u)oli) — итальянскій драматургъ, род. въ 1815 г. Написалъ около 30 комедій и водевилей, съ хорошею обрисовкою характеровъ и большимъ количествомъ положеній. Большимъ успѣхомъ пользуются его «Dialoghi e commedie per fanciulle» (1874), для дѣтей (дѣвочекъ), а также «Dialoghi educativi». Для дѣтей же переработаны въ оперетки комедіи «La festa della nonna», «Le orfanelle».

Каленъ (Hottot Cahen) — нидерландскій дѣятель, пасторъ прк. св. Петра въ Ригѣ, ум. въ 1857 г. отъ чумы. Написалъ: «Varia theorematum philosophica» (Геневъ, 1815); «Diss. de peccato in Spiritum sanctum» (въ «Disp. Giesens», т. VII, № 16); «Ars bene vivendi et moriendi» (Рига, 1829); «Deliciae paschales» (Рига, 1842). — Сынъ его, Давидъ К., диаконъ прк.

*) Окисъ цинка, никромъ и т. п. рѣдкихъ металловъ при накаливаніи испускаютъ очень яркій блѣзюмилли свѣтъ при низкой температурѣ, чѣмъ вся другая окисляемая твердая тѣла. Глины пользуются въ газныхъ горѣлахъ Адура ф. Веласкоа, помѣщая сѣту на окислѣ въ вышнихъ металлахъ въ блѣзюмилли пламени (такъ въ то время для накаливанія, см. Горѣла и т. п.). Накаленные глины свѣтятъ очень слабо, давая лучи лишь короткаго длины, чѣмъ (см. Спектральный анализъ) и только при аналитическомъ сплавиваніи и накаливаніи испускаютъ много свѣта (см. Пламя и Яркость пламени).

св. Іоанна въ Ригѣ, умершій въ одинъ годъ съ отцомъ отъ чумы, написалъ: «Dispr. de natura philosophiae» (Рига, 1646) и др. Позднѣйше К. писалъ свою фамилію: Kahlén; изъ нихъ Іоаннъ К. написалъ: «Ex politica de monarchia, principatu, dominatu, et tyrannide» (Ваттенбергъ, 1654).

Калепино или **Да-Калепіо** (Амвросій Calepino, 1435—1511) — итальянскій лексикографъ, августинскій монахъ, авторъ словаря языковъ латинскаго, итальянскаго и др. (Реджіо 1502). Съ дополненіями Passerat, La Cerdà, Laurent Chifflet, Facciolati этотъ многоязычный словарь долгое время считался лучшимъ въ своемъ родѣ; въ базельскомъ изданіи (1590) было 11 языковъ, въ томъ числѣ венгерскій и польскій. Отъ имени К. происходитъ французское нарицательное или calerip — собираніе выписокъ и замітокъ. О значеніи придававшемся труду его свидѣлствуетъ франц. поговорка: «consulter son calerip».

Калергисъ (Димитрій) — греч. генералъ и политикъ дѣятель, род. около 1808 г. на островѣ Критѣ, воспитывался въ Петербургѣ, изучалъ въ Вѣнѣ медицину. Когда вспыхнула война за независимость, онъ отправился въ Грецію и храбро сражался подъ начальствомъ Караянниса. Позднѣе онъ былъ адъютантомъ президента Каподистрія. Въ качествѣ командующаго однимъ изъ кавалерійскихъ отрядовъ въ Афинахъ, онъ способствовалъ мирной революціи 15 сентября 1843 г. Въ 1854—55 г. былъ военнымъ министромъ въ кабинетѣ Маврокордато, позже — греческимъ посланникомъ въ Парижѣ.

Калечинскіе — литовскій дворянскій родъ, герба *Боглицъ* восходящій къ XVII в. и внесенный въ VI часть род. кн. Волынской и Смоленской губ. (Гербовникъ, VIII, 93). Есть еще родъ К., позднѣйшаго происхожденія.

Кали (санскр. Kālī — черная) — 1) въ ведическую эпоху одинъ изъ зпитетовъ огня — Агни, 2) образъ кровожадной богини К., супруги Шивы, посящей также имена Парвати (см.) и Дурга (XI, 246). К. покровительница издѣлицъ, изображается танцующею въ кругу привидѣній, для умноженія ея нужны человѣческія жертвоприношенія.

Кали (санскр. kalī) — въ индійской мифологіи олицетвореніе послѣдней, теперь переживаемой мировой эпохи Калп-Юга, въ видѣ демона. Въ ягрі въ кости К. есть олицетвореніе прогнившія. Въ язѣтномъ эпизодѣ Магабхараты о Налѣ и Дамаянти К. играетъ видную роль. Осмѣленный тѣмъ, что Дамаянти предпочла ему Нала, онъ мститъ имъ обманъ и, воспользовавшись олицетвѣнностью Нала, вселяется въ него, овладѣваетъ его душой и заставляетъ провѣряться до тѣхъ, послѣ чего внушаетъ ему бросить Дамаянти въ пустынь и т. д.

Калибанъ (Caliban, можетъ быть передѣлкою изъ слова calibal — канибалъ) — въ «Бурѣ» Шекспира получеловѣкъ-получудовище, противоположность низкому эирному духу Ариэлю; въ переносномъ смыслѣ — «неумѣнее существо». Въ философской драмѣ этого имени (1876) Ренанъ пытался изобразить въ лицѣ К. торжествующую демократію —

торжествующую, между прочимъ, подъ искусствомъ (Ариэль) и наукой (Просперо).

Калибемъ — соленое озеро Омскаго у., Акмолинской обл., 120 кв. в. добыча соли прекращена вслѣдствіе перепада озера изъ чисто-соленого въ горько-соленое. К. принимаетъ въ себя рѣчки: съ С Джаргавъ, а съ З Тохты, Саясы и Ужармыкъ-ташь.

Калиброваніе. — Задача К. какой-либо шкалы: линейной, объемной, шкалы галаваническихъ сопротивленій и т. п., раздѣленной на $n + 1$ почти равныхъ между собою частей, заключается въ томъ, чтобы найти величины поправокъ x_1, x_2, \dots, x_{n+1} , которыя надо прибавить къ отсчетамъ по этой шкалѣ, чтобы получить измѣреніе по абсолютной вѣрной шкалѣ того-же рода. Такъ, напримѣръ: величина между точками k и i той шкалы, обозначенными $1/(n+1)$ часть всей ея величины L , въ действительности будетъ равна $k - i + (x_k - x_i)$ единицъ исправленной шкалы, а действительная $(n+1)$ -я часть L будетъ выражаться числомъ $k - i - (x_k - x_i)$.



Обыкновенно требуется еще, чтобы измѣреніе было выражено въ пѣкоторой установленной мѣрѣ, поэтому всю величину шкалы $AB = L$ сравниваютъ съ нормальной мѣрою или определяютъ особымъ опытомъ, такъ что поправки x_1 и x_{n+1} становятся извѣстными. Было придумано много разнообразныхъ приемовъ К.; всѣ они основаны на предположеніи, что ошибки шкалы очень малы и поэтому поправки дробныхъ частей дѣлений совершенно незначительны. Въ настоящее время употребляется самый старый и простой изъ нихъ — способъ Гей-Люссака, предложенный имъ для раздѣленія трубки термометра на равнообъемныя части, по примѣняемымъ и къ другимъ случаямъ: отдѣляютъ столбикъ ртути равный приблизительно $(n+1)$ -й части всей шкалы, ставятъ одинъ его конецъ послѣдовательно на $1, 2, \dots, n+1$ точку шкалы и определяютъ d_1, d_2, \dots, d_{n+1} — весьма малыя алгебраическія разности положеній его второго конца отъ точекъ $2, 3, \dots, n+1$. Объемъ всей трубки будетъ равенъ $(n+1)$ разъ взятому объему столбика безъ алгебраической суммы всѣхъ d . Если эта сумма достаточно мала, то поправки для нея будутъ ничтожны, а еще менше разности поправокъ, которыя получились-бы, если-бы эту величину мѣрили въ разныхъ мѣстахъ шкалы. Поэтому можно заключить, что объемъ $(n+1)$ -й части трубки равенъ объему взятаго столбика $k - i + d_k$ безъ суммы всѣхъ разностей раздѣленной на $n+1$. Съ другой стороны, объемъ этого равенъ, по условію, $k - i - (x_k - x_i)$, откуда получимъ:

$$-(x_k - x_i) = +d_k - \frac{\sum d}{n+1} \text{ или:}$$

$$\frac{\sum d}{n+1} + x_i - x_k = d_k \text{ поправка въ точкѣ К.}$$

Такихъ уравненій получается числомъ n , т. е. столько, сколько промежуточныхъ точекъ, для которыхъ надо определять поправки. Въ та-

комъ видѣ способъ не можетъ еще дать хорошихъ результатовъ, потому что опредѣляемая изъ наблюдений величина d слишкомъ близка къ величинѣ случайныхъ погрѣшностей наблюдений. Въ настоящее время дѣлаютъ для каждой точки по нѣскольку наблюдений, помощью столбиковъ разной длины, и вычисляютъ изъ полученныхъ уравненій искомыя поправки по способу наименьшихъ квадратовъ. Изложеніе приемовъ такихъ вычисленій можно найти въ книгахъ: Guillaume, «Thermometrie de précision»; Дьяконовъ и Лермантовъ, «Обработка стекла на паяльномъ столѣ» (1892). Для К. линейныхъ шкалъ употребляются тѣ-же вычисления, но при наблюдении ртутный столбикъ замѣняется неизмѣннымъ разстояніемъ нитей обояхъ микроскоповъ компаратора (см.). Для К. видюметровъ и другихъ мѣрныхъ сосудовъ, для газового и титрованнаго анализа, въ нихъ вливаютъ, по Бунзену, опредѣленное количество ртути, отмѣренное въ толстостѣнномъ стеклянномъ стаканчикѣ съ припаянной плоскою крышкою. Положеніе верхней точки выпуклаго мениска ртути опредѣляется по шкалѣ прибора, затѣмъ наливается новое отмѣренное количество ртути и повтореніемъ тѣхъ-же приемовъ опредѣляются положенія точекъ, раздѣляющихъ шкалу эту на равнообъемныя части. Если приборъ служитъ для собиранія газа надъ ртутью, то его приходится перевернуть для К. верхнимъ концомъ книзу, поэтому становится необходимой поправка на двойной объемъ, остающийся пустымъ между выпуклой поверхностью ртути и горизонтальнымъ сѣченіемъ трубки, проведеннымъ по касательной къ ея высшей точкѣ. Для этого достаточное налить на ртуть нѣсколько капель слабаго раствора соды, чтобы ея поверхность стала вполнѣ горизонтально, а опредѣлитъ тогда, насколько она понизилась. Непосредственный результатъ К. даетъ поправки только для нѣкотораго числа точекъ шкалы, вычисления очень быстро удлинняются съ возрастаніемъ числа этихъ точекъ. Для промежуточныхъ точекъ поправки вычисляются обыкновенно въ предположеніи, что онѣ измѣняются непрерывно и пропорционально разстоянію отъ ближайшей присутствующей поправленной точки шкалы. Часто пользуются и графическимъ способомъ: на листѣ мѣлчатой бумаги откладываютъ въ произвольномъ масштабѣ точки шкалы по горизонтальной линіи, а на вертикальныхъ линіяхъ, проходящихъ чрезъ точки, соответствующія точкамъ шкалы, для которыхъ опредѣлены поправки, откладываютъ длины пропорціональныя найденнымъ поправкамъ, но въ другомъ, достаточно увеличенномъ масштабѣ. Полученныя точки соединяютъ непрерывной линіей, поправка для всякой произвольно выбранной точки шкалы опредѣляется дѣлюю ея разстояніе до этой «линии поправокъ». Эти приемы непременно требуютъ, чтобы измѣненія шли непрерывно, а не скачками, поэтому, напр., для продажныхъ термометровъ, раздѣленныхъ уже предварительно на нѣсколько равнообъемныхъ частей, К. не даетъ удовлетворительныхъ результатовъ.

В. Лермантовъ.

Калибровка — приборъ для суживанія раздвинувшихся отъ выстрѣла металлическихъ

ружейныхъ гильзъ до прежняго, соответствующаго калибру ружья, діаметра.

Калибровочный — цилиндръ, наружный діаметръ котораго имѣетъ строго опредѣленный размѣръ и служитъ для повѣрки внутреннихъ размѣровъ ружейныхъ стволовъ. Діаметры стволовъ имѣютъ опредѣленные допуски, а потому К. бываютъ двухъ размѣровъ: К. большаго размѣра не долженъ входить въ стволъ, а меньшаго размѣра долженъ обязательно проходить черезъ стволъ. К. называется также кружаломъ (кольцо), служащее для повѣрки наружныхъ діаметровъ снаряда и его ведущихъ частей; повѣрка размѣровъ такими кружалами составляетъ калибровку снарядовъ. При установкѣ пшлелъ звѣздки (см.) на опредѣленный размѣръ, въ зависимости отъ калибра измѣряемаго орудія, употребляются кружала, носящія названія К.

Калибръ — внутренний діаметръ канала огнестрѣльнаго оружія; если оно наръзное, то К. представляетъ собою діаметръ канала по полымъ наръзкамъ. К. въ настоящее время выражается въ линейныхъ единицахъ. Въ періодъ существованія гладкостѣнной артиллеріи К. выражались вѣсомъ ядеръ (сферическихъ сплошныхъ снарядовъ) каменныхъ, а впоследствии чугунныхъ, соответствующихъ діаметру канала. Такое обозначеніе К. применялось нѣкоторое время и для наръзныхъ орудій, стрѣлявшихъ продолговатыми снарядами. Напримѣръ, 4-хъ фунтовый пушка — обозначаетъ, что калибръ орудія таковъ (3,42 дм.), что вѣсъ сферическаго чугуннаго ядра того же діаметра равенъ 4 фн.; действительный же вѣсъ снаряда, которымъ стрѣляло орудіе, 14 фн.

Калибръ — номенклатура ружей, опредѣляемая или по числу круглыхъ свинцовыхъ пуль, входящихъ въ дуло ружья безъ всякаго зазора (безъ просвѣта), *идущихъ на одинъ фунтъ*, или же по діаметру ствола въ миллиметрахъ, а также линіяхъ и точкахъ. Для охотничьихъ ружей принимается, преимущественно, первая система, не смотря на ея неточность, зависящую отъ того, что фунты разныхъ государствъ не вполне совпадаютъ въ вѣсѣ. По этой системѣ, К. стволы обозначаются четными номерами отъ 4 до 32. Наиболѣе употребительны для гладкостѣльных (дробовыхъ) ружей четыре К. отъ 10 до 16; діаметръ стволовъ ихъ въ миллиметрахъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

№ калибра.	Діаметръ ствола.	
	По фраз. шкалѣ.	По англ. шкалѣ.
10	19,4	20,4
12	18,8	19,2
14	18,2	18,2
16	17,6	17,4

К. дробовыхъ ружей имѣетъ огромное вліяніе на ружейный бой, такъ какъ въ ружьяхъ крупныхъ К. на зарядъ идетъ большее количество дробин, а слѣдовательно — увеличивается поражаемая площадь. Величина же К. въ известной степени обуславливаетъ длину стволовъ, такъ какъ для кучности и дальности боя означенная длина должна равняться приблизительно 44 діаметрамъ ствола. При соблюденіи этого условія, обыкновенно

ное двухствольное ружье, заряжающееся съ казны, 12-го К. вѣситъ ок. 8 фн. Для стрельбы пулей крупныхъ животныхъ употребляютъ *штумпера* (широкоствольныя наръзные ружья) 12—16 К., а также *штумпера-экспрессы* (мелкокалиберныя наръзные ружья) К. (въ линяхъ и точкахъ) 360, 400, 450, 500 и 577. На охотѣ за мелкими пушистыми звѣрями и крупными птицами употребляютъ *винтовки* К. 220—380 (въ линяхъ и точкахъ). К. дробовыхъ ружей у дула, для притонки соответствующаго заряда, измѣряется специальнымъ приборомъ—*калибромъ-ромъ*, представляющимъ коническій стержень съ дѣлениями, показывающимъ номеръ К. и диаметръ канала въ миллиметрахъ. О. Б.

Калиги.—Лат. слово *caligae* у римлянъ означало солдатскую обувь, полусапоги, покрывавшіе голени до половины; затѣмъ такъ называлась обувь, которую надѣваетъ католическій епископъ на время мессы, а, наконецъ, подвязныя сандалы, въ которыхъ обувались западные странники, отправлявшіеся въ Иерусалимъ. Въ этомъ послѣднемъ значеніи слово К. было извѣстно въ древней Руси, и отъ него произошло слово *кальки*-перехоже.

Калиграфъ (Иванъ Ивановичъ)—выдающийся московскій драматическій актеръ, на сценѣ съ 1766 г., умеръ въ 1780 г. Роль Дмитрія Самозванца (въ трагедіи Сумарокова) исполнялъ лучше всѣхъ извѣстныхъ тогда актеровъ, даже Дмитревскаго. Его жена *Надежда Федоровна*—извѣстная драматическая актриса, сначала въ Москвѣ, а затѣмъ въ СПб. Была сожительницей Шумерина, смерть котораго не перенесла, скончавшись вслѣдъ за нимъ въ 1818 г. Лучшее всего исполняла роль Марвудъ въ трагедіи Лессинга «Миссъ Сара Самсонъ». См. «Записки С. П. Житарева» (изд. 1891, стр. 447); С. Аксакова («Семейная хроника», въ ст. Я. Е. Шумеринъ) и «Архивъ дирекціи Императоровъ» (1892, отд. III, стр. 30). Ум.

Калигула (Гай-Цезарь Caligula)—римскій императоръ, младшій сынъ Германика и Агриппины, род. въ 12 г. по Р. Хр., воспитывался въ Германіи и выросъ въ лагерѣ среди солдатъ; прозвание свое получалъ отъ солдатской обуви (*caligae*), которую носилъ съ дѣтства. Тиверій онъ выказалъ глубочайшую преданность: никогда не было, замѣчаютъ древніе авторы, лучшаго раба и худшаго господина, чѣмъ К. Въ 33 г. по Р. Хр. Калигула женился на Юніи-Клавдіи, дочери Марка Сидана; въ то же время, желая открыть себѣ доступъ къ престолу, онъ вступилъ въ связь съ женою Макрона, преемника Септа, и, какъ предполагали современники, помогалъ ему ускорить кончину Тиверія. Какъ сына Германика, народъ встрѣтилъ К. съ восторгомъ, когда онъ, сопровождая тѣло умершаго императора, явился въ Римъ (37 по Р. Х.); онъ былъ призванъ на престолъ сенатомъ и народомъ, а младшій Тиверій (внукъ старшаго), который, по завѣщанію императора, долженъ былъ сдѣлаться его соправителемъ, былъ исключенъ изъ престолонаслѣдія. Первые мѣры Калигула были направлены на благо народа; онъ щедро надѣлилъ народъ и солдаты, освободилъ заточенныхъ Тибериемъ, вернулъ изгнанныхъ, обѣщалъ въ рѣчь къ сенату руководствоваться

его наставленіями и править съ нимъ вмѣстѣ, сдѣлалъ попытку возобновить комиціи, простилъ всѣхъ провинившихся передъ его отцомъ, матерью и братьями. Вскорѣ, однако, въ немъ произошла рѣшительная перемена къ худшему, потому-ли, что онъ рѣшилъ сбросить съ себя маску или — что (вѣроятнѣе)—организмъ его сильно былъ потрясенъ опасною болѣзнію, причиною которой была его неутирренная жизнь. Какъ только онъ оправился отъ болѣзни, онъ велѣлъ умертвить Тиверія младшаго, подозрѣвая его въ желаніи завладѣть престоломъ; между тѣмъ, незадолго до болѣзни, онъ самъ его усыновилъ. Тѣхъ, которые обѣщали пожертвовать жизнью своею, если онъ взлечится отъ болѣзни, К. принудилъ исполнить обѣтъ. Къ самоубійству же онъ принудилъ и бабу свою Антонію, Макрона, жену его дяди въ Марка Сидана. Его страсть къ крови становилась тѣмъ сильнѣе, чѣмъ больше жертвъ себѣ требовала. Во время гладиаторскаго боя съ дикими животными, онъ велѣлъ однажды схватить и бросить въ добычу африканъ пернхъ попавшихся изъ зрителей, крѣпавъ имъ языки, чтобы они не кричали и не поносили его. Часто за обѣдомъ и ужиномъ на его глазахъ производились пытки или палачъ срубалъ головы осужденныхъ. Светоній и Дионъ Кассій передаютъ выраженное имъ однажды (когда, при состязаніи въ бѣгѣ, народъ привѣтствовалъ другаго побѣдителя) пожеланіе: «О, еслибы у всего римскаго народа была лишь одна голова!» Наравнѣ съ жестокостію шель и развратъ его; помимо цѣлага ряда постыдныхъ связей, онъ жилъ въ кровосмѣсительномъ бракѣ со своими сестрами. Желая, чтобы его чтили какъ бога, онъ являлся иногда въ видѣ Вакха, Аполлона, Юпитера, даже Венеры и Дианы: въ храмѣ Кастора и Поллукса онъ стоялъ среди статуй боговъ и принималъ моленія посѣтителей. Онъ построилъ храмъ, въ которомъ стояла его статуя въ видѣ Юпитера Латійскаго; въ каждый день одѣвали тамъ же, какъ былъ одѣтъ онъ самъ. Въ штатѣ жрецовъ этого храма считался и онъ; коллегою его была его лошадь — та самая, которую онъ позже назначилъ консуломъ. Уже въ первый годъ своего управленія растратилъ онъ всю казну, оставшуюся послѣ Тиберія — 720 мил. сестерцій. Чтобы доказать, что онъ можетъ пройти по морю, какъ по сухому пути, онъ велѣлъ устроить подвижную мостъ черезъ проливъ между Валии и Пuteoli, покрыть его землею и настроить на немъ домы; затѣмъ онъ торжественно проѣхалъ по мосту, и посреди котораго устроилъ пиршество. Истощенная безумною роскошью средства государства онъ пополнилъ при помощи казен., конфискацій, новыхъ налоговъ, продажи виный и принудительныхъ займовъ. По свидѣтельству Светонія, онъ устроилъ въ своемъ дворцѣ публичный домъ, доходы съ котораго поступали въ его пользу. Истощивъ Римъ и Италію, К. направился въ Галлію, подъ предлогомъ войны съ германцами; на самомъ дѣлѣ онъ занялся казними и конфискаціями. Заключительнымъ эпизодомъ его эпическаго бытія были походы со всѣмъ войскомъ къ берегамъ океана для собиранія раковинъ — добычи, захваченной у моря. Вернувшись въ

Римъ онъ собирался перерезать весь сенатъ, но черезъ 4 мѣсяца послѣ позаршенія, 24 января 41 г. по Р. Хр., былъ найденъ убитымъ въ своемъ дворцѣ; убійцами были трибуны преторіанской когорты, Кассій Херей и Корнелій Сабинъ. К. умеръ 29 лѣтъ отъ роду; царствовалъ 3 года и 10 мѣсяцевъ. У него не осталось дѣтей, кромѣ двухлѣтней дочери Юліи Друзиллы, которую Херей велѣлъ убить вмѣстѣ съ ея матерью Цезоніею. Престолъ послѣ К. перешелъ къ Клавдію, дядѣ его. Сообщаютъ о К. болѣе всего Севтоній и Діонъ Кассій; нѣкоторыя данныя у Тацита, Зонары, Иосифа Флавія и Филона. Жизнь К. привлекала беллетристовъ и драматурговъ (между прочимъ, Александръ Дюма) и въ 1894 г. послужила матеріаломъ для политическаго памфлета (противъ германскаго императора). А. М. Л.

Калидаса — величайшій драматическій писатель Индіи. Время и обстоятельства его жизни въ точности неизвѣстны. Существуетъ индійское стихотворное изреченіе, помѣщающее К. при дворѣ царя Викрамы или Викрамидитти (см.), вмѣстѣ съ прочими «девятію перлами» его двора (см. V, стр. 506 и XIII, стр. 91). Болѣе поныне памятники индійской литературы считаютъ этимъ Викрамой царя Входжу, владѣтеля Малавы, правившаго въ Дхарѣ в Удджинѣ, около 1040—1090 г. по Р. Хр. Существуетъ даже апокрифическое (позднее) произведеніе индійской литературы, въ которомъ изображается жизнь Калидасы при названномъ дворѣ (см. Ravie, «Le poète Kalidasa à la cour de Vhojja, roi de Malwa», вѣ «Journal Asiatique», 6-я серия, т. IV, 1864). Драмъ и другихъ произведеній Калидасы не содержатъ въ себѣ никакихъ примыхъ указовъ на время ихъ сочиненія. Упомянутіе о греческихъ невольникахъ свидѣтельствуетъ о сравнительно позднемъ времени, а формы прикрата въ рѣчахъ нѣкоторыхъ дѣйствующихъ лицъ указываютъ на большое хронологическое разстояніе, отдѣляющее ихъ отъ языка индійск. царя Ашоки или Пидасы. Сомнительно, однако, чтобы К. жилъ въ XI в., такъ какъ произведенія другихъ писателей этого вѣка явно свидѣтельствуютъ о литературномъ упадкѣ, тогда какъ драмы К. представляютъ собой кульминаціонный пунктъ индійск. поэзіи. Съ другой стороны невозможно помѣщать К. въ I в. до Р. Хр., такъ какъ это дѣлалъ прежде, ибо тогда мы впрямъ были бы ожидать большой разницы, въ культурно-историческомъ отношеніи, между его драмами и произведеніями другого индійскаго драматурга — Бхавабхути (см. XIII, 91—92), принадлежность котораго къ VIII в. по Р. Хр. установлена довольно прочно. Между тѣмъ, содержаніе тѣхъ и другихъ указывать на ихъ сравнительную близость, по времени возникновенія. Голландскій санскритист Кернъ, основываясь на астрологическихъ данныхъ, имѣвшихся въ сочиненіяхъ предполагаемаго современника К. — астронома Варатамири (см.), относитъ послѣдняго къ первой половинѣ VI в. по Р. Хр. Въ примѣненіи къ К. это предположеніе хорошо гармонируетъ съ указаннымъ уже фактомъ близости К. и Бхавабхути. Южные буддисты также категорически относятъ К. къ VI в.

Къ VI в. относятъ К. и Фергусонъ, извѣстный своими работами въ области индійской хронологіи; но въ последнее время соображенія Фергусона относительно эры царя Викрамы сильно поколеблены. Якобы, основываясь на астрологическихъ данныхъ, въ поэмахъ, приписываемыхъ К., приходится къ заключенію, что ихъ авторъ не могъ жить раньше 350 г. по Р. Хр. К. приписывается много произведеній иногда совсѣмъ различнаго характера и достоинства. Это обстоятельство находится, очевидно, въ связи съ существованіемъ нѣсколькихъ писателей этого имени, и теперь употребительнаго среди индусовъ. Изъ всѣхъ этихъ произведеній европейская научная критика признаетъ несомнѣнно принадлежащими К. только три драмы: Шакунтала, Викраморваши (см.), Малавика в Агнимитра, и три большихъ поэмы: двѣ эпическія, Ратхувалиша и Кумарасамбхана, и одна лирическая — Мегхадута. К. драматургъ выше К. эпика и лирика. Общую характеристику его драмъ см. т. XIII, стр. 91. Во главѣ ихъ стоитъ «Узнанная Шакунтала» или просто Шакунтала (Śakuntalā), образецъ *натан* или высшей драмы. Это исторія взаимной любви царя Душьянты и Шакунталы, дочери нимфы Менани и мудреца Вилваматри (см.). Влюбленная Шакунтала, погруженная въ свои мечты, не замѣчаетъ приближенія святого анахорета Дурвасы и тѣмъ навлекаетъ на себя его гнѣвъ. Дурваса налагаетъ на нее проклятіе: царь Душьянта забудетъ ее в только тогда вспомнитъ, когда увидитъ на ней кольцо, подаренное имъ. Это проклятіе, остающееся сокрытымъ для Шакунталы, и составляетъ драматическую интригу пьесы. Царь отталкивается отъ себя свою милую, и только послѣ ряда различныхъ перипетій и трогательныхъ сценъ, ему попадаетъ на глаза его кольцо; онъ вспоминаетъ прошлое и, встрѣтивъ въ пещѣ Индры Шакунталу, успѣвшую тѣмъ временемъ родить сына, соединяется съ нею уже навѣки. Драма имѣется въ двухъ спискахъ, названныхъ по шрифту, которыми онѣ писаны, деванагарі и бенгальскій. Первый короче второго. На списокъ деванагарі основаны изданія: Бетлингера (съ прозаніи, нѣм. переводомъ, Боннъ 1842); Monier Williams'a, съ англ. перев. (Hertford, 1863, 2 изд. 1876); Буркхарда (Бреславль 1872); Джиннанада Видьясагара (Кальк., 1880). Литературные переводы съ этого списка: англ. Monier Williams'a (Hertford 1856, роскошное изд.), франц. A. Bergaigne и P. Lehuqeur (П. 1884), нѣм. Э. Мейера (Гильдбурггаузенъ 1867), Лобеданца (7 изд. Лпц. 1884), Рюкертъ (1885). Бенгальскій списокъ издалъ Пинель (Кальк. 2 изд. 1886); съ него сдѣланъ англ. переводъ Джонса (Л. 1759), нѣм. Фрице (Хемницъ 1877) и др. Лучшіе, по точности, переводы Бетлингера и Фрице. Русскій переводъ изданъ А. Путьитой (М. 1879), датскій перев. Martin Nathenrich (Копенгагенъ, 1879). Слѣдующая драма К., Викраморваши (см.), имѣетъ предметомъ любовь о взаимной любви нимфы Урваши и царя Пуруравы, встрѣченный уже въ ведахъ. Содержаніе ея и литературу см. VI, 290. Третья драма К., Малавика в Агнимитра (Mālavikāgnimitra), имѣетъ сюжетомъ легкую любовную интригу

между царем Агнimitрой в Малавию, служанкой его жены, королевы Дхарини. Ревнивая королева скрывает свою красивую служанку от глаз супруга, который, однако, успевает открыться ей и получить ее взаимность, не смотря на всевозможные хитрости и интриги Дхарини и другой королевы Иравати. В концѣ пьесы открывается царственное происхождение Малавики, такъ что главное препятствие къ соединению обоихъ любовниковъ устраняется, и все кончается къ общему благополучию. Принадлежности этой пьесы К. долго оспаривались, но теперь можетъ быть признана доказанной (см. предисловіе къ переводу Малавики и Агнimitры А. Вебера, В. 1856). Изданы: О. Tullberg (Боннъ 1840), Shankar Pandit (Бомб. 1869, 2 изд. 1889), Taranatha Tarkavacaspati (Кальк. 1870), Bollenstein (СПб. 1879). Переводы: англ. С. Н. Tawney (Кальк. 1875), Gopal Raghunatha Nandargikar (Пуна, 1879); нем. А. Вебера (В. 1856) и Л. Франке (Лпц. 1882); франц. Р. Е. Fausiaux (П. 1877). Итальянскій переводъ всѣхъ трехъ драмъ: А. Marozzi, «Teatro di Kalidasa» (Миланъ 1871). О содержаніи в изданіи поэмъ К. см. т. XIII, стр. 87—88. Менѣе вѣроятна принадлежность К. описательной поэмы Ртусахара (см. XIII, 88); совсѣмъ мало вѣроятно авторство К. для поэмы Налодая (ib. 87), принадлежавшей несомненно къ болѣе позднему періоду индійской литературы. То же надо сказать и о Шрутабодхѣ, трактатѣ по санскритской метрикѣ (см. «Shrutabodha, traité de prosodie sanscrite», в «Journ Asiat.» IV, 1854, отд. отд. II. 1855).

Литература. Хронологія: Weber, «Ueber das Jyotirvidyāharanam» («Zeitschr. d. D. Morgenl. Ges.», XXII 713—726); Jacobi, «Beiträge zur indischen Chronologie» (ibid. XXX, 1876, 302—307). Общая характеристика: Lassen, «Indische Alterthumskunde» (т. II, 2 изд., 1860); Klein, «Geschichte des Dramas» (т. IV, 223). Монография: о принадлежности Кумарасамбхавы и Ратнуванши К. см. Pandit (т. I) и А. Вебер, «Zeitschr. d. D. Morgenl. Gesell.» (XXVII, 174); его же, «Die Recensionen des Śakuntala» (Лпц. 1876); C. Burkhard, «Lectures codicis Śakuntali Bikanīrensis» (В. 1882); Haag, «Zur Texteskritik und Erklärung von Kālidāsa's Mālavikāgnimitra» (1872); C. Cappeller, «Observationes ad Kālidāsa's Mālavikāgnim» (Regim. 1870); Ch. Harris, «Investigation of some of Kālidāsa's views» (Лпц. 1884); Jacobi, «Die Epen Kālidāsa's» (В. 1882); Nève, «Calidasa ou la poésie sanscrite dans les raffinements de sa culture» (П. 1864); G. Huth, «Die Zeit des Kalidasa» (В. 1860); Summer, «Les héroïnes de K. et les héroïnes de Shakespeare» (П. 1878); Dr. Hào Fujī, «On the Sanscrit Poet Kalidasa» («Journ. of the Bombay Branch of the Royal As. Soc.», oct. 1860). Поздній франц. переводъ всѣхъ сочиненій К.: Fauche, «Kalidasa. Oeuvres complètes» (П. 1869). Отъ же изд. его «Oeuvres choisies» (П. 1865; Шакунтала, Ратнуванша, Малавида).

Калидидъ (Marcus Calidius)—римскій ораторъ, современникъ Цицерона и сторонникъ Цезаря, былъ преторомъ въ 57 г. до Р. Хр. и въ августинскомъ Галліи по сю сторону Альпъ въ 47 г. до Р. Хр. Онъ былъ главнымъ

представителемъ такъ назыв. аттическаго направления въ римскомъ ораторскомъ искусствѣ. Орывки рѣчей его собраны Н. Meyer въ «Orationum Romanorum Fragmenta» (2 изд. Цюрихъ, 1842).

Калидонъ (ἡ Καλιδών) — древне-греческій городъ въ южн. Этоліи; упоминается уже въ Илиадѣ какъ «сказистый», «высокодемацій» и «прекрасный»; славенъ, главнымъ образомъ, мною о калидонскомъ вепрѣ, который разсказывается въ Илиадѣ (I, 529 сл.). Эней, царь К., жертвуя другимъ богамъ, забылъ принести жертву Артемидѣ, которая, разгнѣванная, послала на страну страшнаго вепря. Мелегръ, сынъ Энея, убилъ вепря, но изъ-за шкуры и головы убитаго звѣря возгорѣлся споръ между калидонцами и ихъ соседями куретами. Эгмий мною поэтъ Фригій воспользовался для драмы «Плеврояники». Вообще о немъ ср. R. Kekulé, «De fabula Meleagrea» (Берл. 1861). Въ историческое время К. принадлежала обширная область; въ самомъ г. находился храмъ Артемиды Лафрии. До сихъ поръ сохранились развалины акрополя в стѣнъ древняго города. См. Bizio, «Mémoire sur l'Étolie» (въ «Archives des missions scientifiques», II série, t. I).

Каликантовья (Calycanthaceae, чашецвѣтныя) — маленкое семейство кустарниковъ изъ свободночлестныхъ двудольныхъ, близкое къ анисовымъ (см. Анис, I, 818) и магноліевымъ. Листья простые супротивные, на четырехгранныхъ вѣтвяхъ. Цвѣты довольно крупныя, состоятъ изъ многихъ лепестковъ околоцвѣтника, множества тычинокъ и 20 пестиковъ, обращенныхъ въ сборный плодъ. Всего 2 рода съ 5 видами: каликантъ, Calycanthus — см. ниже, и Chimonanthus — два китайско-японскія вида. Всѣ богаты ароматическими веществами.

Каликантъ (Calycanthus, чашецвѣтъ) — родъ сѣверо-американскихъ кустарниковъ семейства каликантовыхъ (см.); всего 3 вида; содержатся въ холодныхъ оранжереяхъ, въ кадкахъ, а на лѣто выставляются на воздухъ. У С. floridus Л. овалныя шероховатые листья, снизу волосистые; цвѣты съ мясистыми, твердыми и бурными частями околоцвѣтника, собранными чашкой. пахнутъ анисомъ. У С. glaucus Willd. цвѣты бурокрасные съ бѣлыми пыльниками, листья ланцетно-овальные, снизу пушистые. Размножаются сѣменами и отпрысками.

Каллики или **калѣки** персидскіе — старинное и донынѣ употребительное въ разныхъ частяхъ Россіи названіе для странниковъ-сѣтщиковъ, поющихъ духовные стихи (см. т. XI, 270). Въ древней Руси слово калѣки или калѣки не обозначало несчастнаго человека, а человека много странствовавшаго и побывавшаго во свѣтлыхъ мѣстахъ. Такъ, напр., калѣки Кирилъ Даниловичъ является предводителемъ отряда молодыхъ пестомочей въ отлучку съ бѣтмами (въ 1341 г.). Русские К. странники, псаломщики, упоминаются въ хождении Даниила игумена въ Іерусалимъ и въ запискахъ Стефана Новгородца. Ихъ знаютъ и наши былинны, въ которыхъ упоминаются плѣны братчины К., снаряжающіяся изъ Волища-Голы-

ча, или из пустыни Ефимьевы, из м-ря Боголюбова в путь к славному городу Иерусалиму. Былинныя К.—дорожные добрые молодцы, слуги, иногда красавцы, одѣтые в шубы соболевныя или гуны сорочинскія, въ лапотки семи шелковъ, съ плетенными въ носѣхъ наметками самошвейтными; костюмъ ихъ дополняютъ сумки изъ рыжаго бархата, кюзи, иногда изъ дорогого рыбы зуба (моржовыхъ кыжовъ), и шляпы земли греческой. Самое имя К. производятъ отъ названія обуви средневѣковыхъ странниковъ (латин. *caligae*, *calicæ*, греч. *καλίκιον*). Это слово встрѣчается уже у нгумена Даниила въ смыслѣ обуви и въ значеніи странника, паломника. Изъ многочисленныхъ русскихъ странниковъ во св. Землю, одинъ, зажиточный, оставался и по окончаніи странствованія чѣмъ былъ прежде: другіе, бѣдные, поступали подлѣ прабзвѣныя церкви, какъ видно изъ былинъ и изъ нѣкоторыхъ списковъ устава Владиміра, гдѣ паломники и странники одинаково зачтены въ число людей церковныхъ. Совершивъ странствованіе по святымъ мѣстамъ, немущіе К. пользовались особыми уваженіемъ и нерѣдко оставались уже на всю жизнь переходными просителями милостыни, которую спискивали себѣ пропитаніе. Такимъ путемъ слово К. изъ казѣка получило значеніе пѣшаго странника, а такъ какъ Христовымъ именемъ питались, по необходимости, и люди съ физическими недостатками, это слово получило свое современное значеніе человека икалѣбченнаго. Наши К., странствуя по святымъ мѣстамъ въ Греціи и Палестинѣ, встрѣчались тамъ странниковъ, которые пѣли передъ собравшейся толпою священныя пѣсни в житія, нерѣдко основанныя на апокрифическихъ сказаніяхъ. Отсюда и русскіе К. усвоили обыкновеніе пѣть духовныя стихи и спискивать себѣ пропитаніе этимъ занятіемъ. Вліяніе западно-европейскихъ и византійскихъ паломниковъ отразилось, по мнѣнію И. И. Срезневскаго, и на одеждѣ нашихъ К., какъ послѣднія описываются въ былинахъ (см. его статью: «Русскіе К. древняго времени», въ «Зап. Арх. Музея» I, а его же: «Крута калыча», въ IV т. «Нивѣст. Спб. Арх. Общ.»). Акад. А. Н. Веселовскій предполагаетъ вліяніе богомилскихъ странниковъ-проповѣдниковъ на нашихъ К., усматривая это вліяніе въ нѣкоторыхъ русскихъ духовныхъ стихахъ, основанныхъ на апокрифическихъ сказаніяхъ богомилскаго характера (см. его статью: «К. переходже», въ «Вѣст. Европы», 1872 г., апрѣль). Слагая пѣсни церковно-легендарнаго и апокрифическаго содержанія и разсказывая видное имъ в слышанное по святымъ мѣстамъ, наши К.-перехожіе оказывали сильное вліяніе на религіозныя и нравственныя представленія русскаго народа и особенно содѣйствовали распространенію въ немъ аскетическаго идеала. Съ другой стороны сами К., слагая духовныя стихи, поднимались отсюда нашихъ былинъ и вносили въ духовный эпосъ черты эпоса богатырскаго. Въ настоящее время пѣніе духовныхъ стиховъ К., обыкновенно слѣдцами, приходитъ въ упадокъ, репертуаръ изъ пѣсенъ становится все болѣе и болѣе скуднымъ. Обыкновенно слѣдцы знаютъ не болѣе четырехъ-пяти сти-

ховъ, наиболѣе популярныхъ, каковы: стихи о Вознесеніи, объ Алексѣѣ, Божьемъ человѣкѣ, о Богатомъ и Лазарѣ, о Егорѣ, о Страшномъ судѣ, о Иосафѣ царевичѣ и нѣк. др. Болѣе обширенъ репертуаръ К. въ губ. Архангельской и Олонецкой. Нѣкоторые К. въ этихъ губерніяхъ знаютъ и былины. *Вс. Миллеръ.*

Каллектинныя или **утрактенисты**—партія гусситовъ, требовавшая причастія подлѣ обоими видами (см. Гусъ).

Каллексты—яма 3 папъ.

К. I (217—223). Почти всѣ свѣдѣнія о немъ сообщаетъ его противникъ Ипполитъ, въ своихъ «Philosophumena», и потому оя не особенно надежны. Будучи работъ христіанскаго чиновника Каргофора, К., за утрату доверенныхъ ему денегъ, подвергся жестокому наказанію, а позже былъ сосланъ на рудники въ Сардинію вслѣдствіе столкновенія съ евреями. Возвращенный оттуда по ходатайству любовницы императора Коммода, Марціи, онъ при папѣ Зефиринѣ былъ сдѣланъ священникомъ, а послѣ смерти папы избранъ римскимъ епископомъ, хотя другая часть духовенства избрала Ипполита. Декреты, приписываемыя К., несомнѣнно подложны; его мученическая кончина подвергается сомнѣнію. Позже К. былъ канонизированъ, хотя Ипполитъ обвинялъ его въ ереси теопасхитовъ или патрипассіанъ (см.). Ср. Döllinger, «Hippolytus und Kallistus» (Perensb. 1853).

К. II. (1119—1124), сынъ Вильгельма Великаго, графа Бургундскаго, близкій родственникъ Людовика VI французскаго. К., съ помощію норманскихъ князей, осадилъ г. Сутри, гдѣ находился антипапа Григорій VIII, поставленный императоромъ Генрихомъ V еще при предшественникѣ К., и принудилъ жителей выдать своего противника, котораго заключилъ въ тюрьму. Самымъ важнымъ дѣломъ К. было заключеніе съ Генрихомъ V Вормскаго конкордата, положившаго конецъ 50-лѣтнему спору за инвеституру. На Латеранскомъ соборѣ 1123 г., торжественно подтвердившемъ конкордатъ, папа постановилъ, что всякій, кто общался адти крестоносцемъ противъ невѣрныхъ и не исполнилъ этого общанія, подвергается годичному отлученію отъ церкви. Отъ К. осталось нѣсколько писемъ и жизнеописаній святыхъ.

К. III (1455—1458), Альфонсо Борджіа, архіепископъ Валенсіи и совѣтникъ неаполитанскаго короля Альфонса Арагонскаго, съ помощію котораго получалъ кардинальскую шляпу и потомъ, 80-лѣтнимъ старикомъ, папскую тиару. Главной заботою К., кромѣ устройства родственниковъ, было снаряженіе крестоваго похода противъ турокъ, овладѣвшихъ Константинополемъ; но его воззванія не имѣли успѣха и снаряженный имъ небольшой флотъ не причинилъ вреда туркамъ. Желая доставить Неаполю одному изъ своихъ родственниковъ, К. отказался признать наслѣдникомъ незаконнорожденнаго сына Альфонса, но и въ этомъ не имѣлъ успѣха.

К. III (1168—1177)—антипапа, поставленный Фридрихомъ I Барбароссой противъ Александра III. Заключилъ миръ съ папой въ Венеціи (въ 1177 г.), императоръ отказался

отъ своего ставленника и сдѣлалъ его своимъ наслѣдникомъ въ Беневентѣ. М. К.

Каликсть (Georg Callixtus)—дотер. богословъ (1566—1666), родомъ изъ Плевнига; собственно назывался Кализентъ. Былъ проф. богословія въ Гельмштетѣ. Уже его диссертация: «De principis religionis Christianae capitibus» (Гельмшт. 1618) возбудила неодобрение строгихъ ревнителей вѣры, а сочиненіе «De immortalitate animae et resurrectione mortuorum» не было допущено къ печати. К. былъ не только склоненъ разсматривать спорные вопросы между лютеранина и реформатами какъ несущественное, сравнительно съ тѣмъ, что было общего между ними, но даже допускалъ возможность единенія всѣхъ христіанскихъ церквей на почвѣ ученія первыхъ пяти вѣковъ, пока полемика со стороны католиковъ не помѣнила его воззрѣнія. За свою излюбленную идею К. энергично стоялъ въ дѣломъ радѣ сочиненій и на религиозномъ конвентѣ въ Торнѣ, въ 1645 г. Ему отвѣчала упрямость въ «кристокатолицизмѣ», «скрпнтокальвинизмѣ» или «синкретизмѣ» (см.). Ср. перепику К., изд. Henke (Галле, 1833); Hauke, «G. C. und seine Zeit» (Галле, 1853—56).

Каликутъ (Calicut, Койкод)—г. въ Малабарскомъ округѣ Мадрагасаго президентства Индіи, подъ 11° 15' с. ш. Значительная торговля съ Аравіей и Персіей; главные предметы вывоза: какаоовое масло, перенъ, имбирь, тиковое дерево, шафранъ, сандалъ, кардамонтъ, воскъ, кокосовый хлѣзокъ и бетель. Жители, по преимуществу магометане, частью арабскаго происхожденія—17960 челов. К. — первый индійскій городъ, посѣщенный португальцами по открытію морского пути въ Индію (1498; см. Васко да Гама, V, 624). К. уже въ то время былъ оживленною торговою и посѣщаемся арабскими кораблями: государь страны, пославшій тигула заморина, славился богатствомъ. Португальцы сначала основали здѣсь факторію, затѣмъ овладѣли городомъ. Въ 1792 г. К. перешелъ во владѣніе англичанъ. Портъ вѣтъ: рейдъ удобенъ лишь съ октября по май, въ остальные 5 мѣсяцевъ (юго-зап. муссонъ) стоянка опасна.

Каликъ—перевалъ въ восточной оконечности Гиндукуша, выс. 16100 ф., ведущій съ Памировъ въ Канджугъ.

Калиль-Ашрафъ—султанъ египетскій, см. Халиль.

Калиль-паша—великій визирь, см. Халиль-паша.

Калильвыя цвѣта.—Если станемъ постепенно нагрѣвать кусокъ стали, то вначалѣ, при низкихъ температурахъ нагрѣва, на гладко отшлифованной поверхности, не замѣчаемъ никакихъ перемѣнъ отчасти цвѣта и блеска. Лишь только температура нагрѣва перейдетъ за 200° Ц. повышается желтая поблѣдность (блѣдно-желтаго цвѣта), которая, сообразно съ повышеніемъ температуры отъ 200°—400°, принимаетъ поочередно всѣ отѣнки радужныхъ цвѣтовъ, начиная отъ желтаго до синяго (см. Поблѣдность). Выше 400° замѣчается уже на поверхности стальной планки окислы, которая почти не измѣняется до 495°. При этой температурѣ предметъ принимаетъ

буро-красный отѣнокъ, позволяющій различить въ темнотѣ его контуры. При дальнѣйшемъ подогрѣвѣ начинаютъ постепенно появляться разные К. цвѣта, по отблеску которыхъ опытный глазъ можетъ приблизительно, опредѣлить температуру нагрѣва.

Цвѣтъ буро-краснокальильный около 500° Ц.
 » темно-краснокальильный » 600° »
 » краснокальильный » 700° »
 » темно-вишневокальильный » 800° »
 » вишневокальильный » 900° »
 » свѣтло-вишневокальильный » 1000° »
 » оранжевокальильный » 1100° »
 » свѣтло-оранжевокальильный » 1200° »
 » ярко-оранжевокальильный » 1300° »
 » желтокальильный » 1400° »
 » блѣлокальильный » 1500° »

Металлъ, нагрѣтый до температуры темно-краснаго каленія (около 550°), испускаетъ только красные лучи спектра до Фраунгоферовой линіи В; при 6° 0°—до линіи F; при 780°—до начала зеленого; при 1100°—лучи даютъ спектръ, близкій по составу къ дневному свѣту.

А. Ржевотарскій, Д.

Калильный жаръ—см. Каленіе и Калильвыя цвѣта.

Калильвыя жидкости.—Скорость охлажденія накалинной стали (см. Закаливаніе, т. XII) зависитъ отъ величины и формы предмета, отъ темп. нагрѣва, отъ количества охлаждающей жидкости и наконецъ отъ свойства жидкости, т. е. отъ ея теплоемкости, теплопроводности и температуры ея кипѣнія: кромѣ того еще зависитъ отъ способа погруженія данного предмета въ жидкость и отъ болѣе или менѣе спокойнаго состоянія частицъ жидкости. Закаливающей средой могутъ быть всевозможныя жидкости или тѣла, обладающія способностью быстро отнимать теплоту, калѣ, напримѣръ, чистая вода или вода съ примѣсью разныхъ солей, щелочей и кислотъ; разнаго рода жиры: масло, сало, воскъ, глицеринъ, стеаринъ; кромѣ того ртуть и даже разные металлы въ расплавленномъ видѣ, калѣ, напр., олово, свинецъ, цинкъ и сплавы этихъ металловъ, наконецъ, и самый воздухъ. Калѣ по своей дешевизнѣ и удобству употребленія, такъ и по энергической способности отнимать теплоту, вода считается самою употребительною жидкостью для закали. Но негдѣтвѣ ея низкой температуры кипѣнія, выдѣляющійся паръ мѣшаетъ непосредственному прикосновенію воды къ металлу и, окружая его оболочкой дурного проводника, замедляетъ дальнейшую отдачу теплоты. Если принять мѣры для удаленія образующагося пара, то нагрѣтъ—быстрое его образованіе, сопряженное съ поглощеніемъ теплоты, способствуетъ ускоренію охлажденія. Способы для удаленія образующагося пара на поверхности закаливаемаго предмета слѣдующіе: во-первыхъ, *медленное погруженіе* предмета въ охлаждающую жидкость, при чемъ паръ выделяется свободно. Во-вторыхъ, *закалка въ струю воды*: этотъ способъ дѣйствуетъ очень сильно, негдѣтвѣ постоянно еяблагаго пригона холодной воды и быстрого удаленія образующагося пара. Въ-третьихъ, посредствомъ *сиринжирования*, т. е. раздробленія подающей воды на мелкія струи

въ видѣ дождя. Въ четвертыхъ, помощью пуле-
серинжнн, т. е. сильнаго распыливанія пылью
воды. Водяная пыль, падающая съ большою силой
на раскаленную поверхность, очень энергично
испаряется, паръ устранивается быстро, и
охлаждаемая поверхность принимаетъ очень
равномерную закалилку. Последние два способа
примѣняются для закалики большихъ предме-
товъ, какъ напр.: стальныхъ броневыхъ плитъ.
Для полученія болѣе сильной поверхностной
закалики прибавляютъ къ водѣ поваренную соль,
известъ, поташъ и др. соли калия или подкисляютъ
ее различными кислотами, увеличивающими
теплопроводность охлаждающей жидкости. Для
сравненія закаливающей способности чистой
воды съ другими растворами приводимъ слѣ-
дующіе результаты:

	Время охла- жденія.	Продѣлъ упу- тости въ ат- мосферѣ.	Сопротивленіе разрѣзу въ ат- мосферѣ.	Уменьшеніе въ процентахъ.
Чистая вода	15 сек.	11600	15300	5,0
Вода съ 5% из- веста	»	12600	15100	5,9
Вода съ 5% по- вар. соли	»	12000	14900	6,5
Вода съ 5% цинк. каль	»	12000	14800	7,8
Вода съ 5% по- таша	»	11900	15000	6,0

Для уменьшенія закаливающей дѣйствія
воды прибавляютъ разные вещества, умень-
шающія ея теплопроводность. Къ нимъ при-
надлежатъ: мыло, деистринъ, арабійская ка-
медь спиртъ и проч. Для сравненія приводимъ
нѣсколько опытовъ.

	Время охла- жденія.	Продѣлъ упу- тости въ ат- мосферѣ.	Сопротивленіе разрѣзу въ ат- мосферѣ.	Уменьшеніе въ процентахъ.
Чистая вода	15 сек.	11600	15300	5,0
Вода съ 5% мыла	»	4200	7000	12,3
Вода съ 45% спирта	»	9600	11200	2,6
Пиво	»	8600	6400	13,9
Молоко	»	8700	6200	16,3

Кромѣ того температура воды имѣетъ тоже
вліяніе на степень закалики.

	Время охла- жденія.	Продѣлъ упу- тости въ ат- мосферѣ.	Сопротивленіе разрѣзу въ ат- мосферѣ.	Уменьшеніе въ процентахъ.
Вода при 0°	15 сек.	12000	14700	4,7
Вода при 50°	»	11200	13000	2,7
Вода при 75°	»	6200	8400	4,5
Вода при 100°	»	3100	5400	24,8
Вода при 100°	60 сек.	3700	6200	12,3
Брусъ охлажден- ный	»	3300	5200	26,0

Для болѣе вѣрной закалики и для прѣме-
товъ сложной формы, во избѣжаніе коробленія
и трещинъ, равно какъ и въ тѣхъ случаяхъ,
гдѣ можно опасаться взрыва отъ погруженія
раскаленныхъ предметовъ въ большіе разбѣ-
ры въ воду, употребляется конопляное и
льняное масло. Въ орудіяныя принадлеж-
ности, какъ напр.: стволы, трубы, скрѣпляе-
мыя оболочками и кольцами, закаливается въ
маслѣ. Для специальныхъ случаевъ употре-
бляются разнаго рода жиры. Таблица показы-
ваетъ ихъ относительное вліяніе на закалику.

	Время закалики.	Продѣлъ упу- тости.	Сопротивленіе разрѣзу.	Уменьшеніе въ процентахъ.
Чистая вода	15 сек.	12400	16762	5,9
Сало	»	11300	14882	5,0
Льняное масло	»	10900	14882	5,7
Минеральное мас- ло	»	8300	10300	6,0
Керосинъ	»	5300	8000	6,5
Глицеринъ	»	5200	7800	8,5
Смола	»	4200	6900	13,5

Что касается расплавленныхъ металловъ,
то и они, на подобіе вышеупомянутыхъ жид-
костей, могутъ сообщать закалилку. Крѣпшекъ,
для обозначенія относительной способности
металловъ отнимать теплоту, совѣтуетъ брать
произведеніе изъ разности температуръ нагрѣ-
таго предмета и охлаждающей жидкости на
коэффициентъ теплопроводности жидкости. Изъ
этого оказывается, что наиболѣе энергичнымъ
отнятіемъ теплоты отличается ванна изъ рас-
плавленного олова. Однако, на основаніи опы-
товъ, оказывается, что хотя олово, свинецъ,
цинкъ обладаютъ свойствомъ быстро отнимать
теплоту, но это отнятіе совершается только
въ началѣ погруженія; дальнѣйшее же охла-
жденіе совершается гораздо медленнѣе чѣмъ
при охлажденіи въ водѣ и окончательно вода
закаливаетъ сильнѣе. Самую большую сте-
пень закалики можно достигнуть, охлаждая на-
грѣтую сталь въ ртути. Но вслѣдствіе ея до-
роговизны и выдѣляющихся извредныхъ па-
ровъ, этотъ способъ закалики практикуется
очень рѣдко. — Металлическія ванны имѣютъ
то неудобство, что онѣ очень дороги и что
трудно удерживать металлъ при одной темпера-
турѣ. Однако, не смотря на это, металлическія
ванны все болѣе и болѣе входятъ въ употре-
бленіе. Благодаря ихъ большой теплопровод-
ности и отсутствію образованія пара, отнятіе
теплоты совершается очень равномерно и
вслѣдствіе этого молекулярныя превращенія
и сжатіе частицъ внутри охлаждаемаго пред-
мета совершаются болѣе правильно, что влі-
яетъ на уменьшеніе вредныхъ напряженій.
Поэтому, въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ сложность
формы предмета затрудняетъ закалику въ водѣ,
металлическая ванна можетъ принести боль-
шую услугу. На нѣкоторыхъ заводахъ свин-
цовыя ванны съ успѣхомъ примѣняются для
закалики даже очень крупныхъ предметовъ,
какъ, напримѣръ, большихъ броневыхъ плитъ.

А. Ржешотарскій. А.

Калина (Kalina, у венецианских мореплавателей Levante Calina) — турецкий о-въ на берегу Кипра, между Леросом и Косом; около 7000 жит., занятие которых — торговля, ловля губок и земледелие; лучшая гавань — Цофия (Pothia). В древности К. славился медом (secunda melle Calina), фигия, вином, маслом и ячменем. Сохранились развалины древних городов.

Калина (Viburnum L.) — род кустарников из сем. жимолостевых, Caprifoliaceae (см. XII, 6). Листья супротивные простые, цельнокрайные, зубчатые или лопастные; цветки собраны в мутовчатые соцветия, с привкусом козлосовидным ваником, 5 тычинками и трехгнездой завязью, два гнезда которой никогда не развиваются, а из третьего проходит плод-костянка (drupe) с одним сплюснутым семенем (косточкой), окруженным хрящевато-мясистой оболочкой, разной формы. Известно до 80 видов, широко распространенных в умеренном поясе сн. полушария и в Андах, немного на Вестиндских островах и на Мадагаскаре. Наша обыкновенная К., *V. Opulus* L. — гладкий кустарник с угловато-лопастными зубчатыми листьями на жесткозубых черешках. Цветы белые, при чем наружные в соцветии по большей части бесплодные, но вблизи их вчетверо или впятеро крупнее срединных, плодущих; костянка красная, эллиптическая, сплюснутая. Плоды ед., после того как подвергнутся действию мороза, съедобны; цвет и кора употребляются народной медициной в виде чаев, отваров, настоев. Древесина твердая и вдет иногда в мелкие токарные изделия. Растет во всей России, на С. рже, до опушки лесов и на открытых местах. Садовая разновидность: с красноватыми ветвями и пестрыми листьями, карликовая, махровая с розоватыми цветками, и «сильный ком» (boule de neige, Schneeball), у которой все цветки крупные, бесплодные, собраны шаровидно. Черная калина или гордовина, *V. Lantana* L. — попадает дико в южн. половине России, особенно на Кавказе, в чале разводится в дичае. Ее листья овальные, морщинистые, снизу мягкошустые, как и черешки и молодые ветви. Все цветки мелкие, плодущие; плод черный овальный. Прямые молодые стволы (длиной до 12 фт.), с твердой древесиной, широкой сердцевинкой и светло-прижатою полупробковой корой, идут на приготовление чубуков, палок и т. п., а иногда (напр. на Кавказе) — на плетение корзин, обруча и проч.; из коры корней вываривают (тем-же) так назыв. литий клей, а листья употребляются для окрашивания в соломенно-желтый цвет. В садоводстве известны, кроме того, следующие важнейшие живущие виды, все сев.-американские. Кленолистная К., *V. acerifolium*, с трехлопастными сердцевидными листьями. Зубчатая, *V. dentatum* L. — гладкий куст до 15 фт. выс.; кора срая, листья широкоовальные, складчатые, крупнозубчатые; плоды мелкие, круглые, синие. Съедобная, *V. edule* Pursh., похожа на нашу *V. Opulus*, но зубцы листьев и лопастей больше заострены, плоды съедобны, у нас страдает

от морозов. Грушелистная, *V. pufifolium* Poit., довольно пыжное дерево с блестящими овальными слабо зубчатыми листьями. Из оранжерейных многозеленых видов примечательны другие: крупноголовая, *V. macrocephalum* Forst., из Китая; листья овальные, заостренные, цветки собраны в крупные букетоподобные пучки; ароматная, *V. odoratissimum* Ker., тоже китайская, листья кожистые широко-эллиптические, зубчатые, цветы белые, пахучие, плод круглый, красный, потом чернеющий; листья этого куста китайцы иногда поджигивают в чай. *V. Tinus* L. (= *V. laurifolium* Link.), листья ланцетовидно-овальные, цельнокрайные, блестящие; цветы белые или розоватые в зонтикообразных букетах; изобретена в трех мало различающихся разновидностях. Европейские виды размножаются семенами, американские в вообще виверпейские — труднее семенами, чаще корневыми отпрысками и черенками, но медленно.

Калина американская (*Viburnum prunifolium*, медиц.). — Препараты этого растения употребляются в медицине для предотвращения угрожающего выкидыша, для успокоения очень болезненных послеродовых спазмов, при различных функциональных страданиях матки и т. п. Кора америк. К. содержит в себе: смолотое вещество бурого цвета и горького вкуса; нейтральную, желтовато-зеленую смолу горького вкуса, легко растворимую в спирте, но мало — в воде (вибурины — Крамера); сернистые и сернисто-сильные соли кальция, магния, калия и железа, валериановую и др. кислоты.

Калина. — В народных представлениях славян, и русских в частности, К. является обычным символом детства, красоты и любви. Об этом говорят обычные пословицы: красная К. — прекрасная девица, К. не вырвала — девушка млада, еще рано выдавать ее замуж. К. — символ первоначально только девственной любви: это видно из свадебного обряда похорон К. (в сн. губ. России — дивья красоты). К. и ветки ее играют важную роль в свадебном обряде, как символы девственности, приносимой в жертву невестой. Калиновые мосты — обычное, постоянное общее место в свадебных песнях (мосты — соединение, связь). С течением времени первоначальный символический смысл К. затемнился и она стала означать женщину вообще и всякую любовь. См. А. Потебня, «О некоторых символах в славянской народной поэзии» (44—47 стр., Харьков, 1880); его же, «Объяснение малорусских и среднерусских песен»; Н. Ф. Сумцов, «О свадебных обрядах, преимущественно русских» (Харьк., 1881).

Калина (Антонь Kalina) — известный польский славист, род. в 1846 г. Получив специальное образование в Бреслави и Берлине, он путешествовал по славянским землям и занимал кафедру славянской филологии в львовском уни. Его соч. особенно важны по богатству собранного в них материала; из них более важные: «Rozbiór krytyczny pieśni Bogarodzica» (1880), «La langue des tziganes slovaques» (1882), «Historja je-

zyka polskiego» (1883), «Historja języka bułgarskiego» и мн. др.

Калиша (Ярослав, Иосиф) — чешский поэт (1816—47). Собрание его стихотворений вышло в 1852 г. («Básnické spisy»), под редакцією Фр. Духа, приожившаго къ этому изданію біографію поэта. Стихотворения К. пользовались большим успѣхомъ въ свое время; особенно сильное впечатлѣніе произвела его баллада «Kašp» (1842). Многія сочинения К. переведены на нѣмецкій языкъ.

Калишага или **Калия** (Káliya) — въ позднѣйшей индійской мифологіи змѣйный царь, съ пьющею головою, извергавшій дымъ и пламя. К. жилъ, съ многочисленной змѣйной дружиной, въ глубокомъ болотѣ около р. Ямуны (теперь Джучина) и опустошалъ всю окрестность. Кришна (см.) въ то время былъ еще ребенкомъ, но не побоялся прыгнуть въ логовище К., быстро охватившаго его своими козлами. Спутники Кришны пришли въ ужасъ, но онъ прибѣгъ къ своей божественной силѣ и, поставивъ ногу на середину пазъ пяти головъ К., смирилъ его и заставилъ просить пощады, которую и даровалъ, подъ тѣмъ условіемъ, что К. и его дружина очистятъ землю отъ своего присутствія и уберутся въ море. *С. Буличъ.*

Калишуга — мѣстность вдоль Коромандельскаго берега, къ С отъ Мадраса, до устья Ганга. Это Плиніемъ Calingae proximi maris. Здѣсь находилось царство того же имени, откуда, въ 75 г. до Р. Хр., отправилась колонизаціонная экспедиція въ Яву. Кромѣ имени г. Калишугатама, о существованіи этого царства свидѣтельствуетъ употребительное въ Вирмѣ названіе Клингъ или Калена, которымъ обозначаются народы на З отъ Вирмы и индусами религія яванцевъ. Царство К. существовало уже въ эпоху созданія великаго индійскаго эпоса и имѣло нѣсколько городов (Раджапура, Маняпура). Народъ К. единъ былъ арійскаго происхожденія, такъ какъ и теперь только сѣверная часть страны говоритъ однимъ изъ арійскихъ новопиндійскихъ языковъ, а на Ю господствуетъ дравидійскій языкъ, Теллига или Телугу (см.). Ср. Lassen, «Indische Alterthumskunde», (т. I, стр. 674 и слѣд.). Здѣсь царствовало нѣсколько династій, исторія которыхъ почти совсѣмъ неизвѣстна. *С. Буличъ.*

Калишуги, въ индійской мифологіи: 1) одна изъ женъ Кришны, дочь Солнца; 2) одно изъ трѣхъестественныхъ божествъ—богиня рѣки Ямуны (теперь Джучина).

Калишка (Валерианъ, [1826—86] — польскій историкъ, род. въ Краковѣ, былъ сначала юристомъ. Въ первый періодъ своей учено-публицистической дѣятельности (статьи въ разныхъ журналахъ, брошюры: «Jaka była dawniejsza Polska») К. сильно идеализировалъ прошлое Польши, живя простой жизнью, угнетенный планами, ненавидя іезуитовъ. Большую пользу принесло К. его знакомство съ матеріалами для польской исторіи, хранящимися въ иностранныхъ архивахъ Амстердама, Парижа и др. Онъ впервые открылъ ихъ ученому міру въ отчетахъ, помѣщенныхъ въ «Biblioteczka warszawska» (1853), «Przeglądzie rodnajskim» (1851—1855) и др. журналахъ, а также въ отдельныхъ сочине-

ніяхъ: «Żywot Tadeusza Tyszkiewicza» (Познань, 1853); «Galicya i Krakow pod panowaniem austryackim» (П., 1853). Хотя К. находился подъ влияніемъ польской эмиграціи 30-хъ г., но, обладая умомъ трезвымъ и проникательнымъ, вооруженный знаніемъ польской исторіи, онъ не могъ впасть подчиниться чужимъ идеямъ. Самостоятельное отношеніе къ прошлому своей родины дало К. особое мѣсто въ науцѣ, поставивъ его во главѣ такъ назыв. краковской исторической школы. Главное вниманіе К. обратилъ на вторую половину XVII в., какъ на переломъ польской исторіи, и на XVIII в., въ которомъ сказались все результаты предидущей политикѣ и общественнаго строя Речи Посполитой. Теперь у него нѣтъ слѣдовъ прежней идеализаціи прошлаго Польши; является сухой индифферентизмъ къ положенію простаго народа и все болѣе проглядываетъ клерикальное настроеніе. Изъ ученаго историка К. часто превращается въ моралиста-проповѣдника. Наиболее полнымъ выраженіемъ мировоззрѣнія К. являются два его труда: «Ostatnie lata panowania Stanisława Augusta» (въ X т. «Zbiór pamiątek z XVIII w.», 1868) и «Sejm czteroletni» (I т., 1880 г., II — 1884 и 1886); послѣдній трудъ остался неоконченнымъ. Обиліе новыхъ фактовъ, художественное изложеніе, меткія и глубокія характеристики дѣйствующихъ лицъ, смѣлость обличенія недостатковъ прошлаго Польши дѣлаютъ эти труды К. весьма цѣнными. Къ недостаткамъ ихъ можетъ быть отнесено преобладаніе внѣшней, политической исторіи Польши надъ внутрѣнной, отгульное обвиненіе польскаго народа въ испорченности и крайнее увлеченіе идеями «замарышеванцевъ» (резервационистовъ), въ орденъ которыхъ К. поступилъ въ концѣ своей жизни. См. Т. Korzon, «W. Kalinka jako historyk». «Przegląd literacki Kraju» (1887); W. Smoleński, «Stanowisko W. Kalinki w historyografii polskiej» (Варшава, 1887); Н. Карчевъ, «Наденіе Польши въ историч. литературѣ» (307 сл.). *А. Т.—ий.*

Калишукъ — народное законодство, извѣстное въ средней полосѣ Россіи, преимущественно въ Пензенской губ. Приготавливается изъ вываренныхъ и протертыхъ ягодъ калины. Готовая масса помѣщается между листьями капусты и такъ запекается. На видъ представляетъ собой родъ черныхъ лепешекъ.

Калиновка — посадъ Херсонской губ. и у., въ окрестностяхъ г. Николаева, при р. Ингулѣ. Дворовъ 640, жит. 3542. Населенъ, по приказанію Потемина, великорусскими безпаспортными крестьянами, бѣлыми или Польши и малороссами, въ качествѣ адмиралтейскихъ мастеровыхъ; сотонялъ прежде въ вѣдомствѣ черноморскаго адмиралтейства.

Калиновская станица — Грозненскаго округа Терской обл. Жит. 7311. 2 прел. церкви; старообрядческій скитъ (съ 1812 г., ок. 40 монаховъ). Церковно-приходская школа; мечеть; 2 мусульманскія школы и 2 начальныхъ школы. Съ давнихъ поръ существуетъ здѣсь сапожное ремесло.

Калиновскіе — польскій дворянскій родъ герба *Калинога*, извѣстный съ конца XV вѣка. Александръ-Валентинъ К., генералъ подпол-

ский в староста брацлавский в винницкий, убит в бою с турками под Ценою в 1620 г. О сыне его Мартыне см. ниже. Род К. разделился на 13 ветвей, внесенных в I и IV части родословной книги Виленской, Гродненской, Витебской, Волынской, Ковенской, Минской, Могилевской и Подольской губ. и в списки дворян Царства Польского. Кроме того есть еще один польский и шесть русских родов К. позднейшего происхождения. В. Р.

Калиновский (Бальтазарь Оомичъ, 1827—1884)—экономист, польского происхождения, из дворян Ковенской губ. Окончив курс спб. университета в 1851 г. по камеральному отделению юридического факультета, К. был преподавателем истории и статистики в спб. военно-учебных заведениях. В 1859 г. получил степень магистра политической экономии за разсуждение «О развитии и распространении идеи свободной торговли и о применении ее к положительным законодательствам в главных зап.-европ. государствах» (СПб., 1859). Тогда же он напечатал в сборнике Огрызко статью «О рабочем классе в Англии». В 1861 г. Калиновский был избран адъюнктом спб. ун-ва по кафедре законов о государственных повинностях и финансах, но лекций не читал, вследствие закрытия университета. В 1862 г. К. фадил за границу и побывал в Лондоне у Герцена, результатом чего было его увольнение от должности. Вскоре послѣ того он был сослан, сначала в Астрахань, затѣм в Казань, гдѣ его судили, в Вильну. В концѣ 60-х г. ему было разрѣшено поселиться в Тулѣ, гдѣ он был секретарем губернскаго статистическаго комитета. В 1873 г. К. перѣхал в СПб. и вступил къ адвокатуру, помощником В. Д. Спасовича, съ которым был связанъ давнишней дружбой; съ 1878 г. былъ присяжным поѣзднымъ. Съ университетскою карьерою окончилъ и научная дѣятельность К. Сочинение его о свободѣ торговли относится всецѣло къ той формациі экономическаго мышленія, для которой существованіе «неизмѣнныя законовъ» политической экономіи, т. е. принципа экономической свободы, со всѣми его частными выводами, составило основной научный догматъ. К. глубоко убѣжденъ, что «между интересами частными и общественными нѣтъ и не можетъ быть никакого противорѣчія»; съ особенной любовью онъ цитируетъ автора «Экономическихъ гармоній», Фр. Бастиа; социальную точную зрѣнію онъ пользуется только какъ оружиемъ противъ протекціонизма. Историческая зависимость направленія торговой политики отъ степени экономическаго развитія страны и отъ интересовъ экономически господствующаго класса не обращалъ на себя вниманія К.

П. С.

Калиновскій (Григорій)—армейскій прапорщикъ, авторъ книги «Описание свадебныхъ украинскихъ простонародныхъ обычаевъ, въ М. Россіи и въ Украинской губ., такожъ и въ волноросійскихъ слободахъ, населенныхъ малоросіянскими, употребленіями» (СПб., 1772). Это одна изъ первыхъ книжекъ, посвященныхъ малорус. этнографіи, очень любопытная для сво-

его времени; переиздана: 1) въ «Архивѣ ист.-юрид. свѣд.», Кляшчова, II, 2-я полов., и 2) въ «Харьк. Сборн.», 1889, вып. 3. Авторъ «Описанія», по всей вѣроятности, одно лицо съ Григоріемъ К., сѣвскаго карабинернаго полка поручикомъ, переведшимъ съ польскаго ком. «Пропавшій котъ» (СПб., 1791). Ср. Горленко, «107 лѣтъ южно-русс. этногр.» («Кіев. Стар.» 1884, № 3); Пыпинъ, «Исторія русской этнографіи» (III, 412).

Калиновскій (Мартынъ)—черниговскій воевода и великій коронный гетманъ Польши. В 1618 г. состоялъ въ войскѣ королевича Владислава подъ Москвою, гдѣ былъ описан раненъ. В 1648 г. тяжело раненъ подъ Корсунемъ, взятъ въ плѣнъ татарами. По освобожденіи изъ плѣна, в 1650 г., разбилъ брацлавскаго полковника Нечая подъ Красными, но вскорѣ былъ разбитъ казаками подъ городомъ Винницею. Погибъ въ битвѣ при Бѣлой Церквѣ.

Калиновскій (Яковъ Николаевичъ, род. 1814)—ученый сельскій хозяинъ. Окончилъ образованіе въ харьковскомъ ун-в. и съ 1858 г. состоялъ ординарнымъ профессоромъ сельскаго хозяйства въ московскомъ ун-в. Авторъ сочиненій: «Сахарное сорго, какъ новый матеріалъ для добыванія сахара, патоки и спирта», 1856); «Историческій очеркъ акклиматизаціи важнѣйшихъ въ сельскомъ хозяйствѣ растений и животныхъ» (1859); «Охраненіе млекопитающихъ и птицъ, существенно полезныхъ для земледѣлія и т. д.» (1871); «Культура пшеницы» (1884) и др.; переводчикъ сочиненій: Гюгера, «Животныя.... истребители мышей и насекомыхъ» (1859); Люкиса, «Огородничество» (1861); Ионсона, «Правила оцѣнки сельскохозяйственныхъ земель» (1862); фонъ-Венкелана, «О разведеніи, содержаніи и употребленіи животныхъ» (1866); Эм. Вольфа, «Практическое руководство къ удобренію почвы» (1869) и друг. В. С.

Калиновское—с. Ставропольской губ., Александровскаго у. Жителей 3536; старообрядческая молельня, 2 школы, базары ежедневно.

Калиновское (Четвертая рота)—с. Бахмутскаго у., Екатеринославской губ., при р. Лугани и балкѣ Санжаровѣ. Дворовъ 496, жителей 3546; школа, 3 примарка, лавки. Основано какъ военное поселеніе, изъ вѣлховъ, въ 1753—1755 гг. Раньше называлось «шанцемъ Ивановскимъ». Въ дачѣ села залежи мѣдной руды; въ дачѣ К. хуторовъ—мѣдные песчаники. Д. М.

Калиновцы—одна изъ новѣйшихъ русскихъ сектъ (отрасль хлыстовщины), получившая названіе отъ имени своего основателя—крестьянина Демьянскаго у., дер. Астрешня, Калиты Екимова († 1870), который началъ проповѣдывать свое ученіе въ 1821 г. Его попомникомъ былъ московскій иѣманинъ Иванъ Аванасевъ. Подобно хлыстамъ, К. не отдѣляются открыто отъ церкви, усердіе православныхъ посѣщаютъ храмы, дважды или трижды въ годъ исповѣдуются и причащаются, жизни ведутъ строгую и безупречную, избѣгаютъ брани и ссорнословія, употребленія мяса и вина; въ праздники они собираются

въ домъ у кого-нибудь изъ своихъ и занимаются чтеніемъ благочестивыхъ книгъ. Подробностей ихъ ученія, при всѣхъ усиліяхъ духовныхъ и гражданскихъ слѣдователей въ 1840 и 1841 гг., открыть не удалось, такъ какъ, подобно хлыстамъ, они клятвами взаимно обязываются хранить свое ученіе въ тайнѣ. Въ позднѣйшее время сдѣлалось лишь известнымъ, что они приписывали Калинѣ божеское достоинство, называли его братомъ І. Христа и даже Христомъ (повтореніе хлыстовскаго догмата о многократномъ воплощеніи Христа); вѣрили, что онъ никогда не умретъ, что судьба всѣхъ людей находится въ его рукахъ, что бѣдствія, которыя постигнуть міръ предъ его концомъ, не коснутся учениковъ Калины и что онъ устроитъ для нихъ тотъ небесный Іерусалимъ, о которомъ говорится въ св. Писаніи. Свое ученіе Калина подкрѣплялъ мнимыми чудесами. Послѣдователи его отдавали себя и все свое въ его полное распоряженіе, работали безплатно на его поляхъ. Второй пунктъ ученія Калины—безусловное безбрачіе для его послѣдователей; дѣвушки должны были отдавать ему въ собственность свое приданое. Самъ онъ, однако, былъ женатъ, а послѣ вдовства велъ, завѣдомо для всѣхъ, распутную жизнь, что не уменьшало вѣры въ его божественности. Сходствуя съ настоящими хлыстами—аразмасами—въ основномъ догматѣ относительно многократныхъ воплощеній Христа, К., по однимъ свидѣніямъ («Православный Собесѣдникъ», 1872), существенно отличается отъ нихъ тѣмъ, что у нихъ не существуетъ гнусныхъ обрядовъ—плясокъ, оканчивающихся свальнымъ грѣхомъ и т. п. По другимъ свидѣніямъ (Варадиновъ, «Исторія м-ва внутр. дѣлъ», т. VIII, стр. 637), Калина, напротивъ, училъ, что «моленіе слѣдуетъ совершать именно въ потѣмахъ, въ ночное время, и именно «при совершеніи свальнаго грѣха». По даннымъ Варадинова, Калина училъ объ обязанности каждаго изъ членовъ общины отдавать все свое состояніе въ ея распоряженіе. Число К., при изслѣдованіи въ 1841 г., опредѣлено было не свыше 100 человекъ, исключительно въ пяти деревняхъ Демьянскаго уѣзда.

Н. Б.—с.

Калинский (Осипъ Федоровичъ, 1792—1858)—мѣдникъ, уроженецъ Киевской губ., воспитанникъ Киевской духовной акад. и спб. медико-хирургической; въ послѣдней съ 1823 г. былъ адъюнктомъ по кафедрѣ окулястики, потомъ терапіи (до 1844 г.), участвовалъ въ «Военно-Медицинскомъ Журналѣ», напечаталъ «Dissertatio de nova formandae pupillae methodo» (СПб., 1822); «Рецептура, или наставленіе сочинять правильные рецепты» (СПб., 1832); «Терапевтическія записки» (СПб., 2 ч., 1842) и др.

Калинчукъ (Иванъ Kalineák)—известный словенскій дѣтель и беллетристъ (1822—1881); отецъ его былъ евангелистическій пасторъ. Учился въ Пресбургѣ, гдѣ вошелъ въ кружокъ Штура (см.), потомъ въ Галле; былъ директоромъ гимназій въ Модри и Тѣшинѣ. Проникшись идеями Штура, К. не могъ спокойно смотрѣть на жалкое положеніе своего народа и всѣми силами старался пробудить въ немъ на-

ціональное сознаніе. Его дѣятельность по оживленію славянскаго элемента выходила за предѣлы словенской земли и касалась даже отъ-меченной Силезіи. Это привело къ увольненію его отъ должности (1866). Въ 1870 г. онъ принялъ на себя изданіе журнала Пауляни («Sokol»), давъ ему новое названіе: «Orol, časopis pre zabavu a poucenie». Въ раннихъ своихъ поэтическихъ произведеніяхъ К. находился подъ вліяніемъ польскаго писателя-украиннофила, Чайковскаго, и потому они очень напоминаютъ малорусскія думы. Скоро онъ перешелъ къ поэзіи своего родного народа, и написалъ рядъ талантливыхъ стихотвореній въ духѣ тѣхъ народныхъ пѣсенокъ, которыя можно назвать словенскими краковяками. Въ нихъ слышится, по большей части, чувство несчастной или неудачной любви. вмѣстѣ съ тѣмъ у К. замѣчается особая любовь къ военнымъ или боевымъ темамъ. Такова, напр., первая его поэтета въ стихахъ «Kraljev stôl», гдѣ прославляется король Матиашъ (Матвій Корвинъ) и его словенскій Черный полкъ. Его новеллы перваго періода (написанныя до 1846 г. и напечатанныя до 1848 г.) полны анахронизмовъ, обусловленныхъ патристическими тенденціями автора: герои давноминувшихъ временъ говорятъ языкомъ полемическихъ и патристическихъ статей кружка Штура. Вліяніе Чайковскаго сказалось здѣсь въ глубокой тоскѣ по давно утраченной, но страстно желанной свободѣ, въ грустномъ общемъ тонѣ и въ картинахъ природы, какъ-бы притупляющей живое участіе въ человѣческихъ дѣлахъ. Хотя эти произведенія К. и пользовались большимъ успѣхомъ, но въ нихъ онъ былъ все еще не на своемъ мѣстѣ. На настоящую дорогу его направили созданные Чайковскимъ типы изъ міра старой польской шляхты—маршалки, коморники, судьи, за столомъ стараго вина громящіе отсутствующихъ враговъ своихъ шляхетскихъ вольностей. Въ этихъ типахъ К. увидалъ знакомые образы словенскаго земинства, которое онъ хорошо зналъ съ дѣтства. К. былъ другомъ и сотрудникомъ двухъ выдающихся дѣтелей словенскихъ—Гурбана и Штура. Въ журналѣ перваго изъ нихъ: «Slovenskie Pohľady» онъ помещалъ статьи по литературной критикѣ. Особенное значеніе имѣлъ сдѣланный имъ в М. Догнанымъ (М. Dobnau) разборъ книги Заборскаго: «Želju. Básně a dvě Reči» (Вѣна, 1851), написанной на чешскомъ языкѣ съ примѣсомъ словенскаго, такъ какъ авторъ ей былъ сторонникъ чешско-словенскаго литературнаго единства. Этотъ разборъ такъ подѣлствовалъ на Заборскаго, что онъ прервалъ свою литературную дѣятельность болѣе чѣмъ на десять лѣтъ. Въ «Поглядахъ» же напечатана и самая большая изъ повѣстей К.: «Knieža Liptovské», которую онъ самъ называлъ «obraz z věku XV», по «obraz» она лишь постольку, поскольку рисуетъ мѣсто дѣйствія—край Липтовскій и Спишскій. Штуру К. былъ вѣрнымъ другомъ и помощникомъ. Онъ перевелъ, по рукописи, со словенскаго на чешскій и издалъ (1853) въ Прагѣ, за счетъ «Матвѣи Чешской», трудъ Штура посвященный В. Ст. Караджичу, подъ заглавіемъ: «O národních písňích a pověstech

riemen Slovanskuch». Воспоминания К. о Штурге имеют значение для биографии последнего (см. Штург и Словенская литература). Еще важнее его «Rozprawy o Andreja Sladkovicia» (въ журналы «Sokol», 1862 г.). Собрание повестей К. вышло въ свѣтъ въ 1871—89 гг. Изъ повестей его «Reitavacia» переведена на языки вѣмекій, хорватскій и польскій (на послѣдній дважды: Стальмахомъ и Грабовскимъ).

Ир. П.

Калины-царь (иначе Галины, Каяны) — эпическій татарскій царь, вѣрѣно упоминаемый былинами. Обычные его эпитеты: собака, воръ, проклятый. К. осаждаютъ Кіевъ съ сорока царями, съ сорока королями, у которыхъ у каждаго силы по сороку тысячей, и посылаетъ съ татаринами письмо князю Владимиру, съ требованіемъ безъ боя сдать Кіевъ. Освободителямъ города, по однимъ былинамъ, является Илья Муромецъ, по другимъ — его племянникъ Ермакъ Тимофеевичъ. Илья ѣдетъ съ подарками князю къ Каяну, чтобы просить отсрочки, а когда К. не соглашается, начинаетъ избивать его войско. Татары дѣлаютъ подкопы, въ которые попадаютъ съ копей Илья Муромецъ. Когда, скрутивъ его чепчураши, татары, по приказанію Каяна, ведутъ его на казнь, Илья, освободивъ руки, схватываетъ татарина, и, махая имъ, прочищаетъ себѣ дорогу и приколачиваетъ всю силу татарскую. Калины бѣжитъ съ позоромъ и закликаетъ впредь ходить на Русь. Иногда въ роли К. выступаетъ Мамай. Былины о К. принадлежатъ къ числу тѣхъ, въ которыхъ сохранились яркіе слѣды отношеній Руси къ татарамъ. Соображенія о происхожденіи имени К. см. подъ словомъ Илья Муромецъ. Разборъ былинъ о немъ см. въ изслѣдованіи акад. А. Н. Веселовскаго: «Южно-русскія былины» (I, стр. 40 и слѣд.) и въ книгѣ проф. М. Хазанскаго: «Великорусскія былины киевскаго цикла» (стр. 51—57).

Вс. М.

Калиппъ (Calippos или Callippos) — греческій астрономъ доалександрійской эпохи, вѣроятно, современникъ Александра Великаго, видоизмѣнивъ метоновскій циклъ (см. Метонъ) греческаго лѣтосчисленія сокративъ 4 метоновскихъ цикла (19 солнечныхъ годовъ = 235 луннымъ мѣсяцамъ) на 1 день и составивъ, такимъ образомъ, пятый циклъ въ 27759 дней = 940 луннымъ оборотамъ, такъ что у него на каждый синодическій мѣсяцъ приходилось 29 дней 12 час. 44'35", т. е. излишекъ лишь въ 22". Начало цикла К., вѣроятно, лѣтнее солнцестояніе 330 г. до Р. Хр. = 27—28 июня. Ср. Bockh, «Ueber die vierjährigen Sonnenkreise der Alten, vorzüglich den Eudoxischen» (Bergl. 1863); Schiaparelli, «Le sfere omocentriche di Eudossio, di Calippo e di Aristotele» (Миланъ, 1874).

Калипсо (Καλψώ) — нимфа, на баснословномъ о-вѣ Огизіа, куда спасся Одиссей на обломкѣ корабля, разбитаго молніей Зевса за востребованіе быковъ Геліоса (см. Одиссей). Одиссей жилъ 7 лѣтъ на о-вѣ К., которая тиетно желала соединиться съ нимъ на вѣдъ, предлагая ему безсмертіе и вѣчную юность; Одиссей не переставалъ тосковать по родинѣ и женѣ. Наконецъ, боги сжалились и по-

слали Гермеса къ К. съ приказаніемъ отпустить Одиссея. К., протявъ вода, должна была согласиться на это, предварительно научивъ Одиссея построить плотъ, на которомъ онъ и пустился въ дальнѣйшее плаваніе. А. Ш.

Калиря или **Елмазаръ Га-Калиръ** (см. XI, 470) — одинъ изъ древнѣйшихъ и плодотвѣннѣйшихъ синагогальныхъ поэтовъ (пайтановъ); написалъ болѣе 200 гимновъ, молитвъ благодарственныхъ и покаяніи, элегій и другихъ стихотвореній религиозно-назидательнаго содержанія. Преобладающій въ его поэзіи исторически-легендарный элементъ придаетъ ей болѣе эпическій характеръ, въ отличіе отъ остальной синагогальной поэзіи евреевъ, проникнутой лиризмомъ. Только немногія изъ его стихотвореній имѣютъ действительно поэтическое достоинство; тѣмъ не менѣе они вошли въ составъ литургіи всѣхъ евреевъ, за исключеніемъ только сефардскихъ (испанскихъ выходцевъ), поэтическое чутье которыхъ не могло найти удовлетворенія въ тяжеловѣсной и искусственной поэзіи К. До сихъ поръ не удалось опредѣлить въ точности ни его родины, ни вѣка, когда онъ жилъ; всего вѣроятнѣе, что онъ былъ родомъ изъ Палестины и жилъ въ VIII ст.

Я. Н.

Калисейя — см. Хинная корка.

Калистегія (Calystegia L.) — родъ травянистыхъ растений изъ семейства вьюнковыхъ, Convolvulaceae — см. т. VII, 606. Очень близокъ къ роду вьюнокъ (см.), отъ котораго отличается только тѣмъ, что цвѣты имѣютъ подъ завязью особый подпестичный дискъ, котораго нѣтъ у рода вьюнокъ (Convolvulus). Всего извѣстно около 8 видовъ изъ узлѣтени. и подтропич. пояса обоихъ полушарій. Вьющіяся или распростертыя по землѣ травы со слабымъ стеблемъ и цѣльными очередными листьями (у немногихъ листья лапчатно-разсѣченные). Красивые крупныя цвѣты, у большинства бѣлые, въ видѣ широкой воронки или бокала, съ отогнутыми наружу краями, сидятъ по одному на длинныхъ ножкахъ въ углахъ листьевъ; при каждомъ два прицѣпника, остающіеся при плодахъ; плодъ — почти шаровидная коробочка съ немногими сѣменами. Всего болѣе извѣстны у насъ С. serotina L., съ чисто бѣлыми цвѣтами (звонки, вьюнки, березка, повилка) быстро растущій по протяннутымъ вверхъ нитямъ или проволокамъ, образуя живыя цвѣтущія стѣны бѣсѣдокъ и балконовъ; часто встречается и одичавшимъ, по прирѣчнымъ кустарникамъ. Для садовъ особенно рекомендуется даурская К., С. daurica Choisy, съ розовыми цвѣтами, и махровая китайская С. pubescens Poir. pleno Ldl., съ блѣднорозовыми цвѣтами и копьевидными листьями; во время цвѣтѣнія все растение какъ-бы устлано маленькими розанчиками. Обѣ — многолѣтнія, зимуютъ въ грунтѣ, но лучше возобновлять посадку каждые 2—3 года. Разводятся очень легко дѣленіемъ корневища или даже длинныхъ базилъ и мясистыхъ корней, каждый кусокъ которыхъ хорошо принимается. А.

Калистога (Calistoga) — мѣстность въ сѣверо-американскомъ штатѣ Калифорнія, къ СВ отъ С.-Франциско; извѣстна горячими источниками и соевыми лѣсами.

Калита (польск. kaletar, араб. kheritha) — в древней Руси мѣшокъ, поясъ; прозвище вел. кн. Иоанна Даниловича (см. XIII, 677).

Калитва (Черная) — р. Воронежской губ., приняв притокъ Дона; беретъ начало въ Вириченскомъ у., протекаетъ по границѣ его съ Валудскимъ у., а наибольшую часть своєю прорѣзываетъ южная часть Острогожского у., гдѣ, близъ с. Старая К., впадаетъ въ Донъ. Длина теченія до 130 в. К. принимаетъ въ себя Ольховатку, Россомъ, Красную, Свиною и Крѣшу. При самомъ устьѣ р. имѣются мѣловые обнаженія, весьма богатыя белемитами и др. окаменѣlostями. Л. В.

Калитва — р. Обл. Войска Донскаго, Донецкаго окр., гдѣ пр. Сѣв. Донца; беретъ начало почти на самой границѣ округа съ Воронежской губ., течетъ на ЮВ; принявъ рч. Бардовую, поворачиваетъ на ЮВ и послѣ 230 в. теченія впадаетъ въ Донецъ у. с. Бѣлокалинского. Берега К. мѣстами круты и обрывисты в предѣлахъ сланцевыхъ, каменно-угольных и мѣловыхъ обнаженій. По берегамъ рѣки раскинулось много двѣтущихъ станицъ и слободъ; устроено множество мельницъ. Главные прит. К.: Кадомовка, Лозовая, Ослеповая, Большая, Ольховая, Березовая и Малая. Л. В.

Калитва (Новая) — слобода Острогожскаго у., Воронежской губ., въ 125 в. отъ у. г., при рч. Черной К. Дворовъ 691, жит. 4235, малорусс. происхожденія; 2 армарки, съ оборотомъ до 200 тыс. р. Црк., начальное училище, 2 винокуренныхъ и 1 салотопенный заводы.

Калитва (Старая) — слобода Острогожскаго у., Воронежской губ., въ 118 в. отъ Острогожска, при устьѣ р. Черной К.; основана въ 1702 г. черкасами острогожскаго полка, составившими калитванскую сотню, преобразованную въ 1765 г. въ гусарскую. При учрежденіи Воронежскаго наместничества (1779) Калитва сдѣлана у. г. При возстановленіи Слободско-Украинской губ. (въ 1797 г.), К. перечислена въ эту губ., въ 1802—1803 гг., при преобразованіи губ., К., переименованная въ заштатный г., снова присоед. къ Воронежской губ.; впоследствии переименована въ слободу и въ отличіе отъ другой К. (Новой) назв. Старою. 831 дв., жит. 5423. Црк., церковно-приходская школа, богадѣльня. 2 армарки, съ оборотомъ въ 70 тыс. р.

Калитвенская станица — Донецкаго округа, области Войска Донскаго, въ 18 вер. къ ЮВ отъ округа станицы (Каменской), на лѣвомъ берегу Донца. Жителей 20025. Церковь, одноклассное приходское училище. Въ окрестностяхъ, въ мѣловой системѣ, залегаютъ огромныя пласты кварцевыя песчаники — такъ на. «калитвенскій камень», хрупкій, но очень красивый въ отдѣлѣ и потому употребляется на постройку.

Калитинъ (Федоръ) — староста Дановской уезды въ Новгородѣ, одинъ изъ пословъ къ Иоанну III (1477), назвавшихъ его государемъ (см. Иоанн III).

Калитины — русскій дворянскій родъ. Матвій Кошка-К. былъ ясельничимъ въ 1495 г. Никита Ивановичъ К., новгородскій дворянинъ, вогулѣ въ началѣ XVII вѣка въ шведскую службу и возведенъ королемъ Густавомъ-Адоль-

фомъ въ шведское дворянское достоинство. Потомство его еще существовало въ началѣ нынѣшняго столѣтія въ Финляндіи. Другая вѣтвь К. осталась въ Россіи и внесена въ VI и II части родословной книги Псковской губ. (Ершовникъ, X, 100). В. Р.

Калитвеніе — русскій дворянскій родъ, существовавшій уже въ началѣ XVI в. въ Псковской области и внесенный въ VI и II части родословной книги Тверской и Новгородской губ.

Калифатъ — см. Халифатъ.

Калифорнійскій заливъ — въ Тихомъ океанѣ, между 21° и 32° с. ш., мексиканской территоріи Калифорніи на З и штатами Сонора и Синалоа на В. На С въ него вливается значительная р. Колорадо, выходящая изъ Скалистыхъ горъ, между 29°—29½° с. ш.; много о-вовъ (самые большіе — Гвардіа и Тибуронъ); у береговъ добываются жемчугъ и кораллы. Вообще же берега малонаселены, растительность бѣдна, климатъ очень сухой.

Калифорнія (California) или *Верхняя К.* — сѣв.-амер. штатъ, на берегу Тихаго океана; названіе свое получилъ отъ полуострова К., названнаго такъ открывшимъ его въ 1535 г. Кортесомъ. Граничитъ съ С — Орегонъ, съ В — Невадой и Аризона, съ Ю — Мексикой, (именно — Нижней К.), съ З — Тихимъ океаномъ. Сѣв. и южные предѣлы К. — 32° и 42° с. ш. Пространство 410141 кв. км.; длина береговой линіи 1758 км. Поверхность замѣчательно гориста; вдоль вост. границъ штата тянутся на протяженіи 800 км. безчисленные хребты Сьерры Невады, въѣзжіе, среднимъ числомъ, шир. въ 120 км. Среди нихъ находится высочайшая въ Соед. Штатахъ вершина — до 4600 м. Вдоль берега океана идетъ цѣль Прибрежныхъ горъ (Coast Range), которая поперечными кряжами соединяется съ хребтомъ Сьерры Невады близъ горы Шасто на С. и у форта Техопа на Ю. Между этими хребтами лежатъ плодородная живописная долина рр. Сакраменто и С. Хоакина. Полныя чудеса природы Йосемитская долина (см.) и другія не менѣ живописныя долины находятся на зап. склонѣ Большой Сьерры; восточный же склонъ ея богатъ минералами. Ни одинъ изъ немногихъ ручейковъ этой области не течетъ въ океанъ, многочисленныя же озера полны сложными щелочными растворами; изъ нихъ самое замѣчательное оз. Mono. Къ Ю отъ Техонскаго горнаго прохода лежатъ южная область К. съ климатомъ, подходящимъ для тропической флоры. Крайній С К. представляетъ высокую гористую область, заросшую густыми лѣсами, особенно ближе къ океану; здѣсь климатъ значительно дождливѣе и холоднѣе, чѣмъ въ другихъ областяхъ штата. Зимы сѣверныхъ гористыхъ областей суровы; на СЗ выпадаетъ много дождя, особенно зимой. Къ З отъ береговыхъ горъ зима теплая, лѣто очень прохладно, напр. въ С.-Франциско средняя тем. января 9,6, июля 13,8, сентября 14,9. Лѣтомъ дуетъ холодный вѣтеръ съ моря. Въ большой долинѣ К. зима тоже безъ морозовъ, но лѣто жаркое, въ іюлѣ средняя тем. отъ 28° до 28°. Еще жарче лѣто на низовѣхъ Гилы (притокъ р. Колорадо), на крайнемъ ЮВ К. и въ котловинахъ къ С отсюда

июль имеет среднюю темп. 31° до 36° (напр., в так наз. долине смерти); в этой юго-вост. части сухо целый год, в средней и прибрежной части южн. К. летом тоже нет дождей; он падает главным образом с ноября по апрель, как на берегах Средиземного моря. К. В от Береговых гор зимы мягки, особенно к Ю и в большой центральной долине, но летом, вследствие бездождя, большая часть К. изнемогает днем от зноя и сухости, ночи же почти всегда прохладны. В общем, однако, сухость воздуха с преобладанием свежих ветров умягчается зной, и климат К. можно назвать лучшим в мире. Береговая линия не глубоко иззубрена, за исключением заливов: Гумбольдта, С.-Франциско и Сант-Диего, образующих превосходные гавани; менее значительны бухты: Водора, Тринидад, С.-Педро, С. Луис, Монтера, Санта-Круз и Хаер-Мунь. Два судоходных р. К.—Сакраменто и С.-Хоакин—падают в Тихий ок. через вост. бухту зал. С.-Франциско; первая течет с С на Ю, вторая с Ю на С; другие реки малы и несудоходны. Недостаток естественного орошения вызывает, в центральной долине, проведение ирригационных каналов, которые расширяют площадь годной к возделыванию земли. На Ю орошение производится из дождевых и глубоких рвов и, местами, из артезианских колодезев. За исключением немногих ирригационных мест вдоль рек, в К. не бывает эндемических болезней; южные области ее посещаются болезнями, особенно заною. Геологическое строение почвы по большей части вулканическое. На СВ залегают поляны, несколько меньшие—идут южнее, параллельно Сьеррам, и свидетельствуют о сравнительно недавней вулканической деятельности. О вулканической деятельности напоминают здесь также старые кратеры на некоторых горах, землетрясения, горячие и серные источники и сернистые почвенные пласты. В долинах рр. Сакраменто, С.-Хоакино и Салинас преобладают третичная и по третичная системы, огромные же нагорья Береговых гор в области, идущая вдоль их—меловой системы. Каменный уголь, находимый в горах Дьявола—меловой или третичной системы; золото находят в сланцах почти всяких геологических эпох, но самые золотосырые сланцы—юрской и триасской систем, обрамляющие Сьерры и покоящиеся на их разн. высотах. Со времени открытия в К. в 1848 г. золотосырых жил, золота добыто здесь на сумму около 1 миллиарда долларов. За последние годы добыча падает, так, напр., в 1889 г. промыто было всего на 12842767 долл. Кроме золота и угля, К. богата и другими ископаемыми: добываются серебристый кварц, кановар, медь, железо, сурьма, каменная соль, сода, бура, сера, горючая глина, асфальт и нефть; ртуть добывается из кинновари в Береговых горах (Coast Range) до 3 милл. в бол. фунт. Флора и фауна К. типичны. Из лесных пород преобладают хвойные; выдается мамонтовое дерево (*Sequoia gigantea*), достигавшее исполинских размеров; за ним—дорогое красное дерево (*Sequoia sempervirens*), 16 пород сосны,

8 пород ели, ясень, различных пород клена, кипарис, 12 пород дуба, грецкий орешник, чинары и др. дорогие деревья, но, в общем, лесового леса немного; много цветочных и хвойных кустарниковых растений. Из диких животных: серый медведь, пума, называемая калифорнийским львом, горные овцы, серны, олени, лисы, волки, морские коты, бобры и множество грызунов; гремучие змеи, разнообразные птицы, на островах множество яиц морских птиц. Почва К. чрезвычайно плодородна; земледелие, плодоводство и разведение винограда играют теперь здесь главную роль, особенно со времени краха многих мелких рудников. Главные растения—пшеница и ячмень, затем кукуруза, табак, хлопья, виноград, овощи и южные плоды. Посевы пшеницы огромны; пахоты начинают обыкновенно в декабре и за пахотой тотчас же следуют посевы; сжать можно всю зиму. После 15 апреля дождей обыкновенно не бывает; в май начинается жатва, причем скашивают только головки пшеницы и молотят тут же на полях. Пшеницу оставляют на полях в мотках до октября. Урожай достигают иногда до милл. бушедей*). Пшеница и ячмень возделываются без искусственного орошения почти везде в К., за исключением крайнего юга долины С. Хоакин. Для кукурузы орошение необходимо, также и для кормовых трав, из которых сдается много люцерны; орошения требуют и плодовые деревья, особенно апельсины и лимоны. Виноделие составляет значительный предмет промышленности и дает до 10 милл. галлонов**). Вино и 1 милл. галлонов водки. Культура хлопка и сахарной свекловицы существует в небольших размерах. Шелководство дало бы большие успехи, довольно успешными оказались опыты разведения чайных и кофейных плантаций. Скотоводство, особенно овцеводство, процветает с давних времен; в иные годы шерсти получается до 40 милл. фунтов. Из К. вывозятся, кроме вышеупомянутых продуктов, много сухих плодов, чернослив, изюм, апельсины, лимоны, грецкие орехи, оливки, миндаль, гранаты и др. Фабричная промышленность растёт; важнейшие предметы ее: лесные материалы, мука, вино, водка, сигары, железные, медные и др. металлические изделия, машины. Крупная рыбная промышленность сосредоточена в С.-Франциско; здесь и главнейшая торговая деятельность штата, ведущая значительную прибрежную и заграничную торговлю с Британской Колумбией, Панамой, Австралией, Китаем, Японией и Англией. Торговля с портами Атлантического океана направляется через мыс Горн (пшеница), Панаму и по железным дорогам. К. 1890 г. железного пути в К. было около 7000 км. Из 1888 г. неперисоновенный шольный фонд составлял 2996627 дол., расход на народные школы—4321381 дол. Средняя учебная заведе-

*) Старый английск. бушель имеет вместимость 2150 л; англ. куб. дм. он равен 1,34 четверти.

**) Старый англ. галлон, употребляемый в Соединенных Штатах—3,785 литра, 10 милл. галлонов в русскую ведро составляют около 3 милл. ведер.

Калита (польск. *kaletar*, араб. *kheritha*) — в древней Руси мѣшокъ, поясъ; прозвище вел. кн. Юанна Даниловича (см. XIII, 677).

Калитва (Черная) — р. Воронежской губ., правый притокъ Дона; беретъ начало въ Вирюченскомъ у., протекаетъ по границѣ его съ Валуйскимъ у., а наибольшую часть своєю профиняваетъ южная часть Острогожскаго у., гдѣ, близъ сл. Старая К., впадаетъ въ Донъ. Длина теченія до 130 в. К. принимаетъ въ себя Ольховатку, Россосшъ, Красную, Синюху и Крѣпушу. При самомъ устьѣ р. имѣются мѣловыя обнаженія, весьма богатыя белемитами и др. окаменѣlostями. Л. В.

Калитва — р. Обл. Войска Донскаго, Донецкаго окр., лѣв. пр. Обв. Донца; беретъ начало почти на самой границѣ округа съ Воронежской губ., течетъ на ЮВ; принявъ рч. Вердовую, поворачиваетъ на ЮЮЗ и послѣ 230 в. теченія впадаетъ въ Донецъ у с. Бѣлокалиновскаго. Берега К. мѣстами круты и обрывисты и представляютъ сланцевыя, каменно-угольныя и мѣловыя обнаженія. По берегамъ рѣки раскинулось много двѣтущихъ станицъ и слободъ; устроено множество мельницъ. Главные прит. К.: Кадамовка, Лозовая, Осиновая, Большая, Ольховая, Березовая и Малюная. Л. В.

Калитва (Новая) — слобода Острогожскаго у., Воронежской губ., въ 125 в. отъ у. г., прв рч. Черной К. Дворовъ 691, жит. 4235, малорусс. происхожденія; 2 армарки, съ оборотомъ до 200 тыс. р. Црк., начальное училище, 2 винокуренныхъ и 1 салотопенный заводы.

Калитва (Старая) — слобода Острогожскаго у., Воронежской губ., въ 118 в. отъ Острогожска, при устьѣ р. Черной К.; основана въ 1702 г. черкассами остроогожскаго полка, составившими калитванскую сотню, преобразованную въ 1765 г. въ гусарскую. При учрежденіи Воронежскаго наместничества (1779) Калитва сдѣлана у. г. При возстановленіи Слободско-Украинской губ. (въ 1797 г.), К. перечислена въ эту губ. Въ 1802—1803 гг., при преобразованіи губ., К., переименованная въ заштатный г., снова присоед. къ Воронежской губ.; впоследствии переименована въ слободу и въ отлѣче отъ другой К. (Новой) назв. Старою. 831 дв., жит. 5423. Црк., церковно-приходская школа, богадѣльня. 2 армарки, съ оборотомъ въ 70 тыс. р.

Калитвенская станица — Донецкаго округа, области Войска Донскаго, въ 18 вер. къ ЮВ отъ округа станицы (Каменской), на лѣвомъ берегу Донца. Жителей 20025. Церковь, одноклассное приходское училище. Въ окрестностяхъ, въ мѣловой системѣ, залегаютъ огромныя пласты кварцевыя песчаники — такъ наз. «калитвенскій камень», хрупкій, но очень красивый въ отлѣкѣ и потому употребляется на постройки.

Калитинъ (Федоръ) — староста Дановской улицы въ Новгородѣ, одинъ изъ пословъ къ Юанну III (1477), назвавшихъ его государемъ (см. Юаннъ III).

Калитины — русскій дворянскій родъ. Матвѣй Кошка-К. былъ иезуитомъ въ 1496 г. Никита Ивановичъ К., новгородскій дворянинъ, вступилъ въ началѣ XVII вѣка въ шведскую службу и возведенъ королемъ Густавомъ-Адо-

фомъ въ шведское дворянское достоинство. Потомство его еще существовало въ началѣ нынѣшняго столѣтія въ Финляндіи. Другая вѣтвь К. осталась въ Россіи и внесена въ VI и II части родословной книги Псковской губ. (Гербовникъ, X, 100). В. Р.

Калитвенскіе — русскій дворянскій родъ, существовавшій уже въ началѣ XVI в. въ Псковской области и внесенный въ VI и II части родословной книги Тверской и Новгородской губ.

Калифатъ — см. Халифатъ.

Калифорнійскій заливъ — въ Тихомъ океанѣ, между 21° и 32° с. ш., мексиканской территоріи Калифорніи на 3 и штатами Сонора и Синалоа на В. На С въ него вливается значительная р. Колорадо, выходящая изъ Скалистыхъ горъ, между 29°—29½° с. ш.; много о-вовъ (самыя большіе Гвардіа и Табуэрнъ), у береговъ добываются жемчугъ и кораллы. Вообще же берега малонаселены, растительность бѣдна, климатъ очень сухой.

Калифорнія (California) или *Верхняя К.* — сѣв.-амер. штатъ, на берегу Тихаго океана; название свое получалъ отъ полуострова К., названнаго такъ открывшимъ его въ 1535 г. Кортесомъ. Граничитъ съ С.—Орегонск., съ В.—Невадой и Аризона, съ Ю.—Мексикой, (именно—Нижней К.), съ З.—Тихимъ океаномъ. Сѣв. и южные предѣлы К.—32° и 42° с. ш. Пространство 410141 кв. км.; длина береговой линіи 1758 км. Поверхность замѣчательно горста; вдоль вост. границъ штата тянутся на протяженіи 800 км. величественныя хребты Сьерры Невады, имѣюще, среднимъ числомъ, шир. въ 120 км. Среди нихъ находятся высочайшія въ Соед. Штатахъ вершины—до 4500 м. Вдоль берега океана идетъ цѣпь Прибрежныхъ горъ (Coast Range), которая поперечными кряжами соединяется съ хребтомъ Сьерры Невады близъ горы Шасто на С. и у форта Техона на Ю. Между этими хребтами лежатъ плодородная живописная долина рр. Сакраменто и С. Хоакина. Полная чудесъ природы Йосемитская долина (см.) и другія не менѣ живописныя долины находятся на зап. склонѣ Восточной Сьерры; восточный же склонъ ея богатъ минералами. Ни одинъ изъ неимотихъ ручейковъ этой области не течетъ въ океанъ, многочисленныя же озера полны сложными щелочными растворами; изъ нихъ самое замѣчательное оз.Mono. Къ Ю отъ Техонскаго горнаго прохода лежатъ южная область К. съ климатомъ, подходящимъ для тропической флоры. Крайній С К. представляетъ высокую гористую область, заросшую густыми лѣсами, особенно ближе къ океану; здѣсь климатъ значительно дождливѣе и холоднѣе, чѣмъ въ другихъ областяхъ штата. Зимы сѣверныхъ гористыхъ областей суровы; на СЗ выпадаетъ много дождя, особенно зимой. Къ З отъ береговыхъ горъ зима теплая, лѣто очень прохладно, напр. въ С.-Франциско средняя тем. января 9,6, июля 13,8, сентября 14,9. Лѣтомъ дуетъ холодный вѣтеръ съ моря. Въ большой долины К. зима тоже безъ морозовъ, но лѣто жаркое, въ іюль средняя тем. отъ 28° до 28°. Еще жарче лѣто на низовіи Гилы (притокъ р. Колорадо), на крайнемъ ЮВ К. и въ котловинахъ къ С оттуда

юль имеет среднюю темп. 31° до 36° (напр., в томъ ндл. долинъ смерти); въ этой юго-вост. части сухо целый годъ, въ средней и прибрежной части южн. К. лѣтомъ тоже нѣтъ дождя; онъ падаетъ главнымъ образомъ съ ноября по апрѣль, какъ на берегахъ Средиземнаго моря. Къ В. отъ Береговыхъ горъ зима мягка, особенно къ Ю. и въ большой центральной долинѣ, но лѣтомъ, вследствие бездождя, большая часть К. внемогаетъ днемъ отъ зноя и сухости, ночи же почти вездѣ прохладны. Въ общемъ, однако, сухость воздуха съ преобладаніемъ свѣжлыхъ вѣтерковъ умѣряетъ зной, и климатъ К. можно назвать лучшимъ въ мирѣ. Береговая ланія не глубоко иззубрена, за исключеніемъ заливовъ: Гумбольдта, С.-Франциско и Санъ-Діега, образующихъ превосходныя гавани; менѣе значительны бухты: Водога, Тринидадъ, С.-Педро, С. Луисъ, Монтера, Санта-Крузъ и Хаеръ-Мунъ. Двѣ судоходныя р. К.—Сакраменто и С.-Хоакинъ—падаютъ въ Тихій ок. чрезъ вост. бухтъ зал. С.-Франциско; первая течетъ съ С. на Ю, вторая съ Ю на С, другія рѣки мѣлки и несудоходны. Недостатокъ естественнаго орошенія вызвалъ, въ центральной долинѣ, проведение пригационныхъ каналовъ, которые расширили площадь годной къ воздѣлыванію земли. На Ю орошеніе производится изъ дѣльных и глубокихъ равнъ и, мѣстами, изъ артезианскихъ колодезевъ. За исключеніемъ немногихъ лихорадочныхъ мѣстъ вдоль рѣкъ, въ К. не бываетъ эндемическихъ болѣзней; южныя области ея постигаются болѣзнями, особенно зимою. Геологическое строеніе почвы по большей части вулканическое. На СВ залегаютъ поля лавы, несколько меньшія—идутъ южнее, параллельно Сьеррамъ, и свидѣтельствуютъ о сравнительно недавней вулканической дѣятельности. О вулканической дѣятельности напоминаютъ здѣсь также старыя кратеры на нѣкоторыхъ горахъ, землетрясенія, горячіе и сѣрные источники и сѣрные почвенные пласты. Въ долинахъ рр. Сакраменто, С.-Хоакино и Салинасъ преобладаютъ третичная и постретичная системы, огромныя же нагорья Береговыхъ горъ и области, идущія вдоль нихъ—мѣловой системы. Каменный уголь, находимый въ горахъ Дыболо—мѣловой или третичной системы; золота находятъ въ слоняхъ почти всякихъ геологическихъ эпохъ, но самые золотосные слои—юрской и триасской системъ, обрамляющіе Сьерры и покоящіеся на вѣхъ разныхъ высотахъ. Со времени открытія въ К. въ 1848 г. золотосныхъ жилъ, золота добыто здѣсь на сушю около 1 миллиарда долларовъ. За послѣдніе годы добычаніе падаетъ, такъ, напр., въ 1889 г. промито было всего на 12842767 долл. Кромѣ золота и угля, К. богата и другими ископаемыми; добываются серебристый кварцъ, кинноварь, мѣдь, желѣзо, сурьма, каменная соль, сода, бура, сѣра, горючая глина, асфальтъ и нефть; ртуть добывается изъ кинновари въ Береговыхъ горахъ (Coast Range) до 3 милл. и болѣе фунт. Флора и фауна К. типичны. Изъ лѣсныхъ породъ преобладаютъ хвойныя; выдается мамонтовое дерево (*Sequoia gigantea*), достигающее исполинскихъ размѣровъ; затѣмъ—дорогое красное дерево (*Sequoia sempervirens*), 16 породъ сосны,

6 породъ ели, ясени, различныхъ породъ клена, кипарисъ, 12 породъ дуба, грецкій орѣшникъ, чинары и др. дорогія деревья, но, въ общемъ, лиственнаго лѣса немного; много цвѣточныхъ и хвойныхъ кустарниковыхъ растений. Изъ дикихъ животныхъ: сѣрый медвѣдь, пума, называемая калифорнскимъ львомъ, горныя овцы, серны, олени, лисыцы, волки, морскіе котики, бобры и множество грызуновъ; гремучія змѣи, разнообразныя птицы, на островахъ множество яицъ морскихъ птицъ. Почва К. чрезвычайно плодородна; земледѣіе, плодоводство и разведеніе винограда играютъ теперь здѣсь главную роль, особенно со времени краха многихъ мелкихъ рудниковъ. Главныя растенія—пшеница и ячмень, затѣмъ кукуруза, табакъ, хмѣль, виноградъ, овощи и южныя плоды. Посѣвы пшеницы огромны; пахотъ начинаютъ обыкновенно въ декабрѣ и за пахотой тотчасъ же слѣдуютъ посѣвы; сѣять можно всю зиму. Послѣ 15 апрѣля дождей обыкновенно не бываетъ, въ май начинается жатва, причемъ скашиваютъ только головки пшеницы и молотятъ ту-же на поляхъ. Пшеницу оставляютъ на поляхъ въ мѣшкахъ до октября. Урожай достигаютъ иногда до милл. бушедей*). Пшеница и ячмень воздѣлываются безъ искусственнаго орошенія почти вездѣ въ К., за исключеніемъ крайняго юга долины С. Хоакинъ. Для кукурузы орошеніе необходимо, также и для кормовыхъ травъ, изъ которыхъ сѣется много люцерны; орошенія требуютъ и плодовые деревья, особенно апельсины и лимоны. Винодѣіе составляетъ значительный предметъ промышленности и даетъ до 10 милл. галлоновъ**) вина и 1 милл. галлоновъ водки. Культура хлопка и сахарной свекловицы существуетъ въ небольшихъ размѣрахъ. Шелководство дѣлаетъ большіе успѣхи, довольно успѣшными оказались опыты разведенія чайныхъ и кофейныхъ плантацій. Скотоводство, особенно овцеводство, процвѣтаетъ съ давнихъ временъ; въ иные годы шерсти получается до 40 милл. фунтовъ. Изъ К. вывозятся, кромѣ вышеупомянутыхъ продуктовъ, много сусальныхъ плодовъ, черносливъ, вишнь, апельсины, лимоны, грецкіе орѣхи, оливки, миндаль, гранаты и др. Фабричная промышленность растетъ; важнѣйшіе предметы ея: лѣсные материалы, мука, вино, водка, сигары, желѣзные, мѣдныя и др. металлическія издѣлія, машины. Крупная рыбная промышленность сосредоточена въ С.-Франциско; здѣсь и главнѣйшая торговля дѣятельность штата, ведущая значительную прибрежную и заграничную торговлю съ Британскою Колумбіей, Панамой, Австраліей, Китаемъ, Японіей и Англіей. Торговля съ портами Атлантическаго океана направляется чрезъ мысъ Горнъ (пшеница), Панаму и по желѣзнымъ дорогамъ. Къ 1890 г. желѣзнаго пути въ К. было около 7000 км. Въ 1888 г. неприкосновенный школьный фондъ составлялъ 29946627 дол., расходъ на народныя школы—4321881 дол. Среднія учебныя заведе-

*) Старый англійскій бушель имеетъ висеимность 216л^и и вмѣст. 27 л^и. пш. равнѣ 1,24 центнера.

**) Старый англ. галлонъ, употребляемый въ Соединенныхъ Штатахъ—3,785 литра, 10 милл. галлоновъ въ русскую мѣру составляютъ около 2 милл. ведеръ.

ния—высшія народные школы — имѣютъ по 2 отдѣленія: старшее изъ нихъ подготавливаетъ къ университету. Нормальная коллегія штата находится въ С.-Хосе, а филиальное отдѣленіе ея—въ Лосъ-Анжелосъ. Калифорнійскій университетъ въ Беркли—самое значительное изъ высшихъ учебныхъ заведеній у береговъ Тихаго океана. Нѣсколько медицинскихъ, богословскихъ и коммерческихъ школъ; отдѣльныя школы для китайцевъ и индѣйцевъ. Народныя школы посѣщались 221766 чел. Коллегій и университетовъ 14, съ 314 преподавателями и 3308 студентами вѣ учениками. Завѣдуетъ школьными дѣлами учебный совѣтъ, въ члены котораго могутъ быть избираемы и женщины. Изъ частныхъ учебныхъ и общественныхъ заведеній замѣчательны астрономическая обсерваторія Джамса Ликъ на горѣ Гамилтонъ и станфордскій ун-въ. въ Пало-Альто, основанный въ 1887 г.; въ это учрежденіе пожертвованы Станфордъ большое имѣніе и капиталъ въ 20 милл. дол. Къ 1890 г. въ К. было 37 национальныхъ банковъ, съ капиталомъ въ 8425000 дол., 163 банка Калифорн. штата, въ числѣ ихъ 37 ссудныхъ, и 27 частныхъ банковъ. Весь долгъ штата = 155:9459 дол., около 13 дол. на человека. Съ 1882 г. китайская эмиграція, усилившаяся между 1870 — 1880 г., ограничена закономъ, но китайцы обходятъ его, приходя тайно чрезъ Британскую Колумбію в Мексику, такъ что число китайцевъ въ К. почти не уменьшилось. Въ 1890 г. считалось 1208130 жителей (700059 мѡж. и 508071 женщ.). Въ 1880 г., при населеніи въ 864694 чел., бѣлыхъ было 767181 ч., китайцевъ 75218 ч., индѣйцевъ 16277 ч., негровъ 6013 чел.—Столица К. — *Сакраменто*, но важнѣйшій городъ штата — *С.-Франциско*. Конституція штата принята въ 1850 г. Губернаторъ избирается на 2 года; сенатъ состоитъ изъ 40 представителей, избираемыхъ на 4 года; конгрессъ—изъ 80 депутатовъ, выбираемыхъ на 2 года; судьи также избираются народомъ на ограниченное число лѣтъ. Нынешній штатъ К. назывался Новой или Верхней К., въ отличіе отъ полуострова К., по-нынѣ принадлежащаго Мексикѣ. Берега К. въ 1542 г. посѣщены были Кабрильо; въ 1578 г. высадившійся здѣсь Дрѣкъ (см. XI, 197) назвалъ ихъ Новыми Альбионами. Въ 1768 г. посланная изъ Мексики испанская экспедиція заняла Верхнюю К. Въ 1769 г. испанскіе францисканскіе монахи устроили здѣсь колонию въ С.-Діего; она же основана въ 1776 г. миссію Долоресъ въ С.-Франциско. Скоро число земледѣльческихъ колоній-миссій достигло 20; онѣ поддерживались трудами обращенныхъ въ христіанство индѣйцевъ; начальники этихъ миссій быстро богатыли, благодаря вывозу кожъ и шерсти. Послѣ освобожденія Мексики отъ испанцевъ, сюда хлынули поселенцы—испанцы и мексиканцы, позже, послѣ экспедицій Фримонта, въ 40-хъ годахъ, въ *Верхнюю К.* устремились и сѣв. американцы. Въ 1846 г., во время мексиканской войны, американцы покорили территорию К., которая и была уступлена Мексикой Соединеннымъ Штатамъ. Въ 1848 г. въ К. найдено было золото; золотая горячка охватила искателей драгоцѣннаго металла, стекавшихся туда массами.—Въ 1850 г.

К. принята въ число штатовъ Союза, въ 1869 г. соединена жел. дор. съ восточными штатами.

Калифорнія Нижняя или Спиралъ (*Baja, Vjeja California*)—область въ Мексикѣ, занимающая полуостровъ на западномъ берегу Тихаго океана, между 22° 52'—32° 30' сѣв. широты. Граничитъ съ С—сѣв.-амер. шт. Калифорніей, съ В—Калифорнійскимъ зал., съ Ю и З—Тихимъ океаномъ. Пространство 159324 кв. км. Полу-овъ по всей длинѣ прорѣзывается горами, продолженіемъ хребтовъ Сьерры Невады; самая высокая вершина — *Черро де-ла-Гиганта*, 1500 м.; 2 потухшихъ вулкана и нѣсколько горячихъ и смолистыхъ ключей; землетрясенія здѣсь не рѣдкость. Хребты горъ почти лишены всякой зелени; почва песчаная или каменистая и покрыта кактусами; она необыкновенно плодородна, но воды мало внизу; только 2 небольшія рѣки стекаютъ съ горъ въ Калифорнійскій зал. и З—въ Тихій океанъ. Въ центральной части полу-ова есть источники, питающіе много рѣчекъ и потоковъ, текущихъ вдоль горныхъ ложбинъ; они всасываются пористой почвой или теряются въ подземныхъ руслахъ. Къ С отъ мыса св. Луки воздухъ мягкій, умѣренный морскими вѣтрами, далѣе къ Ю, лѣтомъ, на берегу залива в внутри страны, жара невыносимая, а на берегахъ Тихаго океана лѣто прохладно. Зимой бываютъ иногда сильные дожди, сопровождаемые страшными бурями, но продолжаются недолго. Въ дождливое время термометръ падаетъ до 10° (Р.). Богатые урожаи кукурузы, манюки, пшеницы, нѣжныхъ овощей: винограда, апельсины, лимоны, финики, платаны, ананасы и др. нѣжные плоды—въ изобиліи. Въ горахъ, на немногихъ пастбищахъ, пасутся овцы в козы. Море даетъ богатѣйшіе уловы рыбы самыхъ разнообразныхъ породъ: ловятся также устрицы, омары, ракушки и т. п. Жемчужины раковины добываются въ Калифорнійскомъ заливѣ. Изъ горныхъ богатствъ Нижняя К. изобилуетъ золотомъ, но его добывается еще мало. Жителей 31167 (1890). Столица Нижней К.—г. *Ла-Пазъ*, на юго-вост. оконечности полу-ова; другой значительный г.—*Дорето*. Нижняя К. открыта Хернандо де-Грихальва въ 1534 г. Въ 1642 г. іезуиты устроили здѣсь поселенія, научали туземцевъ землѣдѣлю и старались образовать ихъ. Въ XVIII в. сюда устремились испанцы и основали много колоній; до 16 поселковъ устроено было іезуитами въ центральной части полу-ова. Въ 1767 г. іезуиты были изгнаны, и управленіе колоніями ввѣрено монахамъ доминиканскаго ордена.

Калитъ—см. Халифъ.

Калитъ (чешск. *Kalich*)—прежде замокъ, а теперь развалины на горѣ, того же имени, въ Чехіи, надъ р. Требушноу. До 1421 г. здѣсь стояла деревянная крѣпость, которую усилилъ чешскій воевода Янъ Жижка. Имя К. (т. е. чаша, потиръ) дано было всему укрѣпленію по башнѣ, своею формою напоминавшей чашу. Жижка любилъ это укрѣпленіе и даже къ своему имени сдѣлалъ прибавку «z Kalicha». К. успѣшно выдержалъ осаду одного изъ главнѣйшихъ враговъ гуситства—Сигизмунда Дѣчинскаго изъ Вартенберга. Послѣ битвы у Липавъ, въ 1484 г., К. перешелъ отъ гуситовъ

во владѣніе Вильгельма Навбургскаго, который предпринималъ оттуда разбойничьи наѣзды на чешскія и сосѣднія съ ними земли. Вслѣдствіе этого король Сигизмундъ въ 1437 г. отдалъ приказаніе разрушить К., и замокъ съ тѣхъ поръ лежитъ въ развалинахъ. *Ир. II.*

Калицеровые (*Calyceraceae* Rich.) — маленькое семейство южноамериканскихъ растений, очень близкое къ Сложноцвѣтнымъ и Ворсянковымъ (см. т. VII, 236). Всего три рода съ 20-ю видами однолѣтнихъ и многолѣтнихъ травъ; листья различнаго вида, чаще — зубчатонадрѣзанные или разбѣченные. Бѣлые или бѣловатые разныя отгины цвѣты собраны въ головчатые соцветія, на подобіе ворсянковыхъ или сложноцвѣтныхъ, отъ которыхъ отличаются (все семейство) тѣмъ, что столбики наверху не раздвоены, а цѣльный. Роды: *Noorps* Juss. — до 10 видовъ въ чилийскихъ Андахъ; *Calycera* Cav. — тоже до 10 чилийскоперуанскихъ видовъ, и *Asicarpa* Juss. — съ 3 видами. *А.*

Калишская губ. — въ зап. части бывшаго Царства Польскаго, граничитъ съ губ. Варшавской и Петроковской, съ зап. и сѣв.-зап. сторонъ примыкаетъ къ королевству Прусскому; занимаетъ пространство въ 9994,1 кв. в. и образуетъ трехугольникъ, обращенный основаниемъ къ СЗ. Вся площадь губ. представляеть, въ общемъ, плоскую низменность, покатую къ З; самая низменная точка этой площади занята г. Калишемъ. Многочисленные, но незначительныя рѣки губ. впадаютъ въ двѣ наиболѣе значительныя: Просну и Варту; водораздѣлъ между этими рѣками неясно выраженъ, равно какъ неясно выражена и водораздѣльная линия между Вартою и Взурой, унесшей много рѣчной воды изъ этой губ. въ Вислу. Встарину вся площадь, составляющая теперь К. губ., была покрыта сплошною сѣтью рыбныхъ озеръ и рѣчекъ, скрывавшихся въ безбрежныхъ лѣсахъ; хищническое лѣсоистребленіе, непрекращавшееся въ теченіе цѣлаго столѣтія, значительно оголило эту площадь, засушило озера и превратило ихъ въ болотистыя низины; в изочковатая травяныя, достигающія нерѣдко значительныхъ размѣровъ, какъ напр. болота около Любцова (въ Кольскомъ у.) и Доброй (Турекскаго у.). Остатками нѣкогда громадныхъ озеръ являются въ настоящее время, сравнительно небольшія озера: Скульское (въ Слупецкомъ у.), Слезинское, Гославское, Лихенское (въ Конинскомъ у.) и Модзеровское (въ Кольскомъ у.). Всѣ эти озера имѣютъ въ настоящее время въ среднемъ не болѣе 80—100 кв. в. каждое. Губ. дѣлится на 8 уу. (Велюньскій, Калишскій, Кольскій, Конинскій, Ленчицскій, Слупецскій, Сѣрадзскій и Турекскій). Три правосл. церкви, притока; 8 римско-католич. деканатовъ и 220 приходовъ; 15 евангелическихъ приходовъ, 1 приходъ реформатскій; 89 еврейскихъ божищныхъ дозоровъ. Въ церковномъ отношеніи губ. принадлежитъ къ холмско-варшавской епархіи, въ судебномъ — къ варшавскому окр.; въ губерніи окружныхъ судъ, 2 сѣзда миров. судей, 8 судебно-мировыхъ участковъ и 47 мировыхъ судовъ; 8 уѣздн. городовъ, 3 магистратскихъ городовъ, 40 посадовъ и 142 смины (въ томъ числѣ посадскихъ 6, сѣмшанныхъ

33 и сельскихъ 108), 2041 селеніе, 1672 фольварка, 116 выселковъ, 1970 хуторовъ; 236646 жилыхъ строеній. Частно-владѣльческихъ, крестьянскихъ и казенныхъ земель насчитывалось въ восьмидесятихъ годахъ 80128 дачъ, въ количествѣ 1891851 морг.; въ среднемъ приходилось на 1 землевладѣльца 23¹/₂ морга; съ тѣхъ поръ дробленіе владѣльческихъ земель постепенно усиливается и соответственно этому возрастаетъ цѣнность земли (съ 120 до 250 р. за морг.; высшія цѣны — въ Сѣрадзскомъ у.). Крестьянское землевладѣніе преобладаетъ въ уу. Ленчицкомъ, Слупецкомъ и Сѣрадзскомъ, колонистское — въ Конинскомъ у. Пашни 1160496 морг., лѣсовъ 328692, садовъ 16781, огородовъ 23738, луговъ и пастбищъ 235226, подъ поселеніями 17759 морг. и болѣе 100 тыс. морг. неудобной земли. Изъ общаго количества лѣсовъ 1000 влоки (влока — около 30 морговъ или 15 дес.) казенныхъ, составляющихъ 4 лѣсничества. Лошадей 55968 гол., крупнаго рогатаго скота 106551, овецъ 1103954, въ томъ числѣ тонкорунныхъ до 600 тыс. головъ. До 40 образцовыхъ имѣній съ искусственнымъ орошеніемъ или осушеніемъ почвы, травосѣяніемъ и др. сельскохозяйственнымъ улучшеніями. Огородничество развито слабо; нѣмъ занимаются крупныя землевладѣльцы, а крестьяне — лишь подгородные. Садоводство развито только въ большихъ имѣніяхъ и у нѣмецкихъ колонистовъ. Главное занятіе населенія — лѣсобоенство, но большинство сельскаго населенія занимается, кромѣ того, разными промыслами и торговлею; въ восточныхъ уу. преобладаютъ рязныя кустарныя промыслы, а въ западныхъ, приграничныхъ — торговля лѣсомъ, гусями и свиньями. Въ уу. Конинскомъ, Кольскомъ и Ленчицкомъ добываніе торфа является болѣе важнымъ подспорьемъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ; въ виду отсутствія жел. дорогъ здѣсь еще процвѣтаетъ извозный промыселъ; въ Ленчицкомъ у. весьма распространено кустарное производство полотна, которымъ занимается преимущественно женское населеніе, а также нѣдѣль изъ шерсти, находящихъ сбытъ на сельскихъ ярмаркахъ. Въ 1893 г. въ губ. было до 2000 фабрикъ, заводовъ и кустарно-ремесленныхъ заведеній, съ 15 тыс. рабочихъ и съ общимъ оборотомъ около 20 милл. руб. Болѣе крупныхъ фабрикъ и заводовъ съ оборотомъ свыше 2000 руб. — 118, въ томъ числѣ: бумагопрядильныхъ 8, бумаготкацкихъ 21, шерстепрядильныхъ 6, шерстяныхъ 2, пенькопрядильныхъ 1, ленточныхъ 2, суконныхъ 13, фарфорово-фаянсовыхъ 4, стеклянныхъ 7, цементныхъ 1, костеобжигательныхъ 1, чугуново-литейныхъ 2, мыловаренныхъ 9, свѣчовальныхъ 1, кожевенныхъ 2, машиностроительныхъ 5, винокуренныхъ 6, уксусныхъ 2, сахарорафинадныхъ 4, табачныхъ 3, мукомольныхъ (паровыхъ мельницъ) 9, пивоваренныхъ 9; на всѣхъ этихъ фабрикахъ и заводахъ работаетъ около 12 тыс. чел. и производится на 15 милл. руб. ежегодно. Изъ городовъ наиболѣе развита фабричная дѣятельность въ Коло (17 фабр. и зав.), Конинѣ (15 фабр. и завод.), Калишѣ (12) и Турецѣ (9); города Велюнь, Ленчица и Слупцы фабрикъ почти совсѣмъ не имѣютъ. Изъ уѣздовъ особенно богаты фабриками Ленчицскій (23) и Сѣрадзскій (21); въ К. у.

ихъ 4, въ Кольскомъ одна, а остальные уу. фбр. и зав. вовсе не имѣютъ. Въ К. губ., какъ пограничной, имѣются таможенн. заставы и пограничные переходные пункты: 1) въ Велюнскомъ у.—верушовская первоклассная таможенн., прашская второклассная и два переходн. пункта: болеславскій и голскій; 2) въ К. у.—иниборнская первоклассная таможенн. и двѣ таможен. заставы: гродзиская и подграбовская; 3) въ Слупецкомъ у.—слупецкая третьеклассная таможенн., пейзаерская третьеклассная и 3 переходн. пункта: скульскій, вильчанскій и челвоковскій. Три бригады пограничной стражи. Къ 1-му янв. 1894 г. въ К. губ. было жит. 881060, въ томъ числѣ 427662 мѣж. и 453408 жин. Непостояннаго населенія насчитывалось 66636, а иностранцевъ 8610 д. Изъ общаго числа жит. 108435 обитало въ городахъ, 80911 въ посадахъ и 69174 въ селахъ. Православн. было 1985, католик. 723622, протестант. 77794, евр. 77665, проч. нехристианъ 14; на 1 кв. в. приходилось 88,1 жит. (въ 1890 г. плотность насел. не превышала 82,4 жит. на 1 кв. в.). Еще въ 1880 г. изъ 2296 чел., подлежащихъ воинской повинности, 2005 или 87,3% не умѣли ни читать, ни писать; въ настоящее время дѣло народнаго образованія нѣсколько улучшилось. На 2820 жит. приходится одно учебное заведеніе, а 1 обучающийся—на 34 д. населенія. Кромѣ среднихъ учебныхъ заведеній, сосредоточенныхъ въ губ. г. (см. Калишъ), въ К. губ. двухклассныхъ нач. уч. 19, одноклассныхъ 33, гимназич. 61 и сельскихъ 196, итого 809. Гербъ К. губ.—серебряный агнецъ съ червленными глазами и языкомъ, идущій въ лазуревомъ щитѣ и сопровождаемый 2 золотыми колющими.

Литература. «Военно-статист. обозрѣніе Россійской имп.» (т. XV, ч. 3); «Słownik Geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów Słowiańskich» (т. III, вып. XXXIII); «Памятная кн. Калишской губ. на 1894»; «Rys Geografii Królestwa Polskiego», К. Криничкаго (Варш., 1887); «Труды Варшавскаго Статистическаго Комитета» (вып. XI, Варш., 1894).

Л. Вейнбергъ.

Калишскіи Губ. Вѣдомости—издаются съ 1867 г., еженедѣльно. До 1872 г. часть неофициальная печаталась на польскомъ языкѣ, съ 1872 г. — обѣ части на русскомъ языкѣ. Редакторъ, съ 1868 г., Любимскій.

Калишское воеводство. — Земля Калишская составила первоначально часть Великой Польши, вмѣстѣ съ которою, при раздѣлѣ государства Болеславоу Кривоустому, досталась сыну его, Мечиславу Старому. При раздѣлѣ Великой Польши, въ 1247 г., между правнуками Мечислава К. земля перешла къ Болеславу Благочестивому и образовала въ его владѣніи отдѣльное княжество. Шлемиянск. Болеслава, Пржемыславъ, соединилъ Калишъ съ княжествами Гитизенскимъ и Познанскимъ, а когда онъ сдѣлался королемъ, К. земли составили, въ ряду коронныхъ земель, воеводство, которое и просуществовало до самого паденія Польши. Сперва оно состояло изъ 6 повѣтовъ, но въ 1763 г. два изъ нихъ вошли въ составъ особаго воеводства, гитизенскаго. Сеймики у К. воеводства были об-

ищій съ воеводствомъ Познанскимъ. К. воеводство входило въ составъ Великопольской провинціи. При раздѣлѣ Польши оно перешло къ Пруссіи, затѣмъ входило въ составъ герц. Варшавскаго и, наконецъ, присоединено къ Царству Польскому.

Калишъ (Kalisz) — губ. г. Калишской губ., въ живописной, но низменной долинѣ р. Просны, окружающей городъ двумя большими и нѣсколькими малыми рукавами. Слѣзь прусской границы, въ 222 в. отъ Варшавы, подъ 51° 45' 5" с. ш. Время основанія К. неизвѣстно; во всякомъ случаѣ онъ принадлежитъ къ древнѣйшимъ городамъ Царства Польскаго. Первоначально городъ находился нѣсколько далѣе по теченію Просны, гдѣ нынѣ с. Старе-Място, но такъ какъ топкую мѣстность эту заливаютъ весенними водами, то К. былъ перенесенъ на занимаемое нынѣ мѣсто. Въ 1108 г. Болеславъ Кривоустый, въ войнѣ съ своимъ братомъ Збигнiewомъ, взявъ приступомъ городъ и находившійся при немъ укрѣпленный замокъ. Во второй половинѣ XIII в. К. былъ дѣйствующимъ промышленнымъ городомъ. Въ 1306 г. К. былъ разоренъ вел. кн. литовскимъ Витовтомъ. Въ 1331 г. калишскій замокъ взятъ штурмомъ крестоносцами, но самый городъ отстоялъ себя, благодаря сильному разливу Просны. Два года спустя К. осаждалъ мазовецкій князь Зѣмовитъ. Казиміръ Великій обнесъ городъ и замокъ каменною стѣною, остатки которой сохранялись по-нынѣ. Начало XV в.—блестящая эпоха города, когда печатъ его прикладывался на трактаты съ крестоносцами и др. мирныхъ съ печатями Кракова, Познаня, Сандомира и др. важнѣйшихъ городовъ королевства. Въ 1655 г. шведы овладѣли городомъ, и хотя годъ спустя должны были возвратить его полякамъ, но въ разрушенномъ видѣ; вслѣдъ затѣмъ онъ пострадалъ отъ мороваго повѣтрія, наводненій и опустошительныхъ пожаровъ. Въ 1706 г. Карлъ XII занялъ К., который, однако, скорѣй былъ взятъ соединенными русско-польскими войсками. Въ 1719 г. К. насчитывалъ всего 34 дома, съ 78 жит. Ко времени принадлежности К. Пруссіи относится сильный наплывъ нѣмцевъ, оставшихъ здѣсь навсегда, въ качествѣ чиновниковъ, торговцевъ и ремесленниковъ. К. былъ нѣкогда главнымъ городомъ Калишскаго воеводства (см.), съ 1768 г. губ. городомъ вновь учрежденной Калишской губ., потому что утѣдился г. Варшавской губ. и, наконецъ, въ 1867 г. снова сталъ губ. городомъ. До 1830 г. въ К. существовалъ кадетскій корпусъ, упраздненный послѣ мятежа. Къ 1 янв. 1894 г. жит. въ К. было 19116 ж. (10458 жин.); на 100 жит. приходилось: православныхъ 3,4, католиковъ 48,5, протестантовъ 10,7 и евр. 37,4. Православный храмъ, при которомъ приходъ почительство; римско-католическіе коллегиатскій капитулъ, форальная консисторія, два костела и 3 м-ря: францисканскаго ордена, реформатскаго орд. (по 8 мн.) и побернардианскій. Еванг. приходъ л. евр. божиный дозоръ. Русск. благотвор. общ., и при немъ дѣтскій пріютъ св. Ксении; мѣстн. управл. Рос. Общ. Кр. Креста, калишское благотвор. общ.; губ. совѣтъ общ. призрѣнія, больница св. Троицы, еврейская б-ца, домъ призрѣнія старцевъ, дѣтскій

пріютъ и состоящій при немъ дамскій комитетъ. Мужская и женская гимназія, реальное училище, начальное 2-клас. учил. для православныхъ дѣтей и 8 одно- и двухклассныхъ школъ разныхъ типовъ. Дирекція земскаго кредитнаго общества, фабричная инспекція, отдѣл. госуд. банка, городское кредитное общество, общественное собраніе и вольное пожарное общество. 6 врачей, 2 ветеринара, 5 дантистовъ, 4 аптеки. Санитарныя условія города, въ виду измѣннаго положенія его, не вполне удовлетворительны; въ особенности ощутителенъ недостатокъ въ чистой питьевой водѣ. Теперь устранивается артезианскій колодезь. Въ самомъ К. и его окрестностяхъ фабрикъ и заводовъ: мыловаренныхъ 3, пиво-медоваренныхъ 2, винокуренный 1, мукомольныхъ 2, сахарорафинадныхъ 2, табачныхъ 2, суконныхъ 1, ленточныхъ 1 и шерстяныхъ 2; кромѣ того, до 77 мелкихъ заводовъ съ кустарными характеромъ производства; общій оборотъ около 3000000 р. На площади замка чугунный монументъ, сооруженный въ память заключеннаго здѣсь, 25-го марта 1813 г., союза императора Александра I съ прусскимъ королемъ Фридрихомъ Вильгельмомъ III. Памятникъ воздвигнутъ имп. Николаемъ I въ 1835 г. и освященъ въ присутствіи войскъ обѣихъ державъ.

Калишъ (Давидъ Kalisch, 1820—72)—вѣд. юмористъ, еврейскаго происхожденія; сначала былъ въ Лейпцигѣ сотрудникомъ «Sonn- und Tagblatt», потомъ въ маѣ 1848 г. основалъ въ Берлинѣ знаменитый «Kladderadatsch». Уже первые пьесы К.: «Hunderttausend Thaler» и «Berlin bei Nacht» прирочили за К. репутацію юмориста. Изъ многочисленныхъ пьесъ его многія до сихъ поръ удержались въ репертуарѣ, напр. «Doktor Pesschke», «Ein gebildeter Hausknecht», «Der Aktienbuddiker», «Berlin wie es weint und lacht», «Einer von unsere Leut'», «Die Berliner in Wien», «Der Goldonkel», «Die Mottenburger» и многія др. Собраніе куплетовъ его помѣщено въ «Berliner Lektorkisten» (Берл., 1867, 1868 и 1866). Ср. Ring, «David Kalisch» (Берл., 1873).

Кали-Юга (Kali-Yuga—вѣкъ раздора и зла)—четвертая, послѣдняя мировая эпоха, переживаемая теперь миромъ по ученію индійской мистической хронологіи. Она началась въ 3102 г. до Р. Хр. и будетъ продолжаться всего 428898 лѣтъ. Въ течение этой эпохи должно совершиться постепенное разложене и разрушеніе всего существующаго. Человѣчество развратится, воды потеряютъ всякій авторитетъ, всѣ стремленія будутъ направлены только къ стяжанію богатства и прочимъ эгоистичнымъ цѣлямъ, женщины сдѣлаются разнузданными и похотливыми, люди разныхъ сословій будутъ считать себя равными брахманами, коровы будутъ пользоваться уваженіемъ только потому, что даютъ молоко и т. д. За К. послѣдуетъ опять Крта-Юга (см. Юга и Калинга).

С. Буличъ.

Калиари (Паоло Cialigi), прозванный по мѣсту рожденія (1528, въ Веронѣ) *Веронезе* (Veronese)—одинъ изъ лучшихъ живописцевъ венеціанской школы, сынъ скульптора Габріеле К., ученикъ Антонио Бадале. Въ своихъ

юношескихъ произведеніяхъ («Мадонна», остаткахъ фресокъ изъ Саза Contarini, фрескахъ виллы Сориндо и виллы Фанцоло) онъ проявилъ характерныя особенности веронской школы съ ея нѣжнымъ колоритомъ, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, и выказалъ свободу созданія художественныхъ образовъ, которою онъ былъ обязанъ вліянію рафаэлевской школы. Благодаря быстро распространившейся славѣ объ его талантѣ, онъ, 27—28 лѣтъ (въ 1555 г.), былъ призванъ въ Венецію для украшенія ризницы црк. св. Севастіана и такъ хорошо исполнилъ возложенную на него задачу, что до 1570 г. ему приходилось постоянно возвращаться къ работамъ для этой церкви и существовавшаго при ней монастыря, а по смерти своей удостоился чести быть погребеннымъ въ этомъ храмѣ. Главныя изъ его работъ въ црк. Севастіана: «Коронованіе Пресв. Дѣвы», «Эскори передъ Агасферомъ», «Коронованіе Эскори и триумфъ Мардохея» (1555—56) отличаются легкостью рисунка и нѣжнымъ, теплымъ колоритомъ, свойственнымъ веронской школѣ; алтарный образъ Богородицы (1557), полныя жизни въ концепціи и оригинальности въ группировкѣ фрески, изображающія житіе и страданія св. Севастіана, «Христосъ у Самона Фарисея» (1570 г., нынѣ въ Миланской Брерѣ) и пр. Въ своихъ изображеніяхъ евангельскихъ сценъ съ участующимъ на нихъ Христомъ («Вракъ въ Канѣ Галилейской», 1561 г., въ Дуврѣ; «Христосъ у Самона Фарисея», тамъ-же; «Христосъ у Самона», въ Туринѣ; «Вракъ въ Канѣ Галилейской» и «Христосъ въ Еммаусѣ», въ дрезденской галерей и пр.) К. своеобразно соединилъ библейское съ современнымъ: въ помышленіяхъ, украшенныхъ въ венеціанскомъ вкусѣ XVI ст., съ архитектурными задними планами въ стилѣ Возрожденія, пріурочъ, въ венеціанскихъ же костюмахъ, современники художника. Въ этихъ произведеніяхъ оживаетъ предъ нашими глазами все великолѣпіе пировъ тогдашняго времени; мы видимъ ту жажду удовольствій и ту любовь къ роскоши и нарядамъ, которыми отличались старинные венеціанцы. Легкость отношенія къ духовнымъ сюжетамъ однажды навлекла на художника преслѣдованіе инквизиціи: онъ былъ обвиненъ въ 1573 г. ея судомъ, но сумѣлъ оправдаться и былъ принужденъ только исправить и исключить нѣкоторыя фигуры въ одной изъ своихъ картинъ. Въ числѣ религиозныхъ его произведеній, кромѣ выше приведенныхъ, заслуживаютъ быть упомянутыми: «Обрученіе св. Екатерины» (въ Венеціи), Мучение св. Юстины (въ Падувѣ) и св. Георгія (въ Веронѣ), кромѣ того, многія картины въ галереяхъ Рима, Дрездена, Вѣны, Милана, Венеціи, Парижѣ, Флоренціи. Въ Имп. Эрмитажѣ находится слѣдующія произведенія К.: «Снятіе со креста», № 146; «Отдохновеніе на пути въ Египетъ», № 140; всмзны: «Моисей, спасенный изъ воды», № 138; «Поклоленіе вожновъ», № 139; «Отрокъ Христосъ въ іерусалимскомъ храмѣ», № 142; «Распятіе», № 144. Изъ картинъ его на свѣтскіе сюжеты, назовемъ: «Семейство Дарія» (въ Лондонѣ), «Похищеніе Евроны» (въ Римѣ), «Концертъ» (въ Веронѣ),

«Юпитеръ» (въ Парижѣ); также «Марсъ и Венера», № 151; эскизы: «Диана», № 149; «Микерва», № 150 (въ Имп. Эрмитажѣ). Во всѣхъ этихъ произведеніяхъ средняго періода дѣятельности К. умѣлый и изящный рисунокъ соединяется съ богатствомъ замысла и съ блескомъ и теплотою колорита. Какъ портретистъ (портреты Маркантонио Барбары—въ Вѣнѣ, Даниеле Барбаро—въ Дрезденѣ, воиня—въ Веронѣ, сенатора изъ фамилии Капелло (№ 152), Джованни Барбариги (№ 1645), мужские портреты (№№ 153 и 1646)—въ Имп. Эрмитажѣ). К. близко подходитъ, по манеру, къ Тинторетто, но, при всемъ томъ, остается, какъ всегда, оригинальнымъ. Мы не составили бы себѣ полнаго понятія о К., если не рассмотрѣли бы его декоративныхъ работъ, изъ числа которыхъ многія, къ сожалѣнію, до насъ не дошли; работы эти отличаются, помимо ихъ въ высшей степени умѣлаго приспособленія къ архитектурнымъ цѣлямъ, смѣлостью замысла, свободой исполненія, заскакиваю глазу свѣжестью колорита; его стѣнная и плафонная живопись составляетъ сильную сторону его таланта. Особенно интересны въ этомъ отношеніи, напр., фрески (1556) въ виллѣ Барбары, въ Мазерѣ, близъ Азоло, въ виллѣ Тиене (1560—61), въ замкѣ въ Маньядоле (послѣ 1572) и во дворцѣ дожей, въ Венеціи. Часть исполненныхъ имъ во дворцѣ дожей работъ теперь находится въ другихъ мѣстахъ; лучшія изъ нихъ—въ залѣ Большого совѣта: «Возвращеніе дожа Андреа Контарини съ морской победы надъ генуэзцами при Кюджинѣ», «Защита Скутари Антоніемъ Лоредано» и знаменитый плафонъ: «Апофеозъ Венеціи». Каліаря, въ 1566 г., женился на дочери своего учителя, Антоніо Бадазе; въ непрестанной работѣ, окруженный всеобщимъ уваженіемъ и почетомъ, онъ умеръ 19 апрѣля 1588 г. Послѣ его смерти, его сыновья, *Карлетто* (ум. 1596) и *Габриэле* (ум. 1631), вмѣстѣ съ его братомъ, *Венедетто* (ум. 1598), образовали товарищество и выпускали изъ своей мастерской картины за подписью «наследниковъ Павла» (*Heredes Pauli*); но перенимая его манеру, они не унаследовали его гения, и масса разбросанныхъ по всему свѣту картинъ ихъ работы, часто идущихъ подъ именемъ великаго художника, весьма низки по качеству. Изъ подражателей и посядователей К. заслуживаютъ быть названными: *Баттиста д'Анджело* (ум. ок. 1610), *Баттиста Дзеллотти*, помощникъ К. во многихъ его работахъ (ум. ок. 1592) и *Паоло Фаринати* (ум. 1606).—Ср. *Pietro Callari*, «*Paolo Veronese, sua vita e sue opere*» (Римъ, 1888); *Ch. Yriarte*, «*Paul Veronese*» (Пар.). А. Н.—ст.

Калитура или *Калиатура* (*Callatur*, *Bois de Callatur*)—подъ этимъ названіемъ извѣстна разновидность красильныхъ деревъ въ родѣ сандала, барвуда и камбуда. Прозрастаетъ главнымъ образомъ въ Остивндіи; по свойствамъ подходитъ къ камбуду.

А. Астафьевъ А.

Калиевыя соли (тех.).—К. соли, употребляемыя въ большихъ количествахъ для промышленныхъ и сельскохозяйственныхъ цѣлей, суть слѣдующія: хлористый калий, углекалиевая (поташъ), азотнокалиевая (селитра),

сѣрнокалиевая, двухромовокалиевая (хромпикъ), хлорноватокалиевая (бертоллетова соль), желтое синильное кали, К. квасцы. Прежде главнымъ источникомъ для полученія этихъ солей служила зола растений, древесныхъ и травянистыхъ; нынѣ первостепенное значеніе въ этомъ отношеніи имѣютъ залежи естественныхъ солей, при чемъ наибольшее количество послѣднихъ получаютъ изъ Стассфуртскихъ соляныхъ залежей. Кромѣ естественныхъ залежей и золы растений для полученія солей служатъ также: маточные разсолы, остающіеся при извлеченіи поваренной соли изъ морской воды, такъ наз. мелассная или питочная барда и овечій потъ. Здѣсь будетъ описано только полученіе хлористаго калия, главнаго современнаго исходнаго матеріала для приготовленія другихъ солей К. Почти все количество хлористаго калия добывается изъ верхняго слоя стассфуртскихъ соляныхъ залежей (изъ такъ называемой *Abraumssalz*), главную составную часть котораго представляетъ *карналлитъ*, $\text{KCl} \cdot \text{MgCl} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Сырой карналлитъ, доставляемый для переработки на заводы, обыкновенно содержитъ частаго карналлита 55—60%, поваренной соли 25—30%, кизерита, $\text{MgSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, 12—15%, и до 8% песку и глины. Содержаніе КСІ въ 16%, въ сыромъ карналлитѣ считается нормальнымъ, и отъѣмка сырого матеріала на заводахъ производится, исходя изъ этой нормы. При переработкѣ сырого карналлита получаютъ слѣдующіе продукты: 1) хлористый калий съ содержаніемъ 70—80% КСІ въ 2) кизеритъ съ содержаніемъ не менѣе 55%, MgSO_4 . Раздѣленіе солей, заключающихся въ сыромъ карналлитѣ, основано на различной растворимости ихъ въ водѣ, чистой и содержащей хлористаго магнія. Карналлитъ значительно легче растворимъ какъ въ холодной, такъ и въ горячей водѣ, нежели кизеритъ и поваренная соль. Хотя кизеритъ быстрее переходитъ въ легко растворимый $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ при дѣйствіи горячей воды, нежели холодной, но это превращеніе весьма замедляется въ присутствіи хлористаго магнія. Карналлитъ разлагается при дѣйствіи нагрѣтой воды на хлористый калий и хлористый магній, такъ что изъ раствора, получаемаго при обработкѣ горячей водой сырого карналлита, при кристаллизациі сначала выделяется хлористый калий, потомъ хлористый натрій вмѣстѣ съ небольшимъ количествомъ хлористаго магнезіа. Если въ раствору хлористаго калия или карналлита прибавить значительный избытокъ хлористаго магнія, то при кристаллизациі (когда отношеніе $\text{MgCl}^2 : \text{KCl} > 3:1$) выделяется не хлористый калий, но искусственный карналлитъ. Переработка сырого карналлита для полученія хлористаго калия состоитъ изъ слѣдующихъ операций: 1) растворенія сырого карналлита, 2) кристаллизациі полученнаго раствора, 3) сгущенія и кристаллизациі маточнаго раствора, 4) растворенія полученнаго при послѣдней операциі искусственнаго карналлита и кристаллизациі его раствора и 5) очищенія хлористаго калия.—Для растворенія сырого карналлита, вмѣсто чистой воды, употребляютъ промывныя воды отъ разныхъ операций производства, содержащія небольшое количество хлористаго

ристого магния. — Сырой карналлит, доставляемый на заводы, прежде всего подвергается измельчению сначала в камнедробильных машинах, а затем в мельницах с коническими бѣгуномъ. Для растворенія употребляют цилиндрические желѣзные котлы, снабженные крышкой и деревянною обкладкою, вмѣщающие отъ 30 до 60 куб. м. раствора, при зарядѣ соли въ 3—5 тоннъ. Котлы снабжены также продырявленнымъ дномъ, расположенным на вѣкоторомъ разстоянн отъ глухого дна, для того, чтобы облегчить отдѣленіе раствора отъ твердаго остатка. Нагрѣваніе раствора въ котлѣ производится паромъ, упругостію до 4 атмосферы. Нѣкоторые заводы имѣютъ котлы съ механическими мѣшальками. Раствореніе обыкновенно производятъ въ слѣдующемъ порядкѣ. Сначала наливаютъ въ котелъ воду въ количествѣ около $\frac{1}{4}$ вѣса заряда соли, нагрѣваютъ ее до кипѣнія, потомъ прибавляютъ соль, перемѣшиваютъ и когда жидкость нагрѣется до 118—119° Ц. прекращаютъ притокъ пара, жидкость даютъ отстояться въ котлѣ $\frac{1}{2}$ — 1 часъ; жидкость, имѣющую уд. вѣсъ 32—33° Б., спускаютъ сначала въ резервуары для окончательнаго освѣтленія, а затемъ въ кристаллизаторы. Остатокъ отъ растворенія составляетъ 26—30 проц. взятаго сырого карналлита и содержитъ хлористый натрій, кизеритъ, гипсъ, стассфуртитъ, глину и небольшое количество карналлита. Этотъ остатокъ еще разъ кипятятъ съ водою; получаемый при этомъ растворъ, для обогащенія хлористымъ калиемъ, повторително употребляютъ для той же цѣли, затемъ выкристаллизовываютъ изъ него хлористый калий, а маточный растворъ отъ послѣдняго употребляютъ для растворенія сырого карналлита. Растворы, получаемые изъ сырого карналлита, остаются въ кристаллизаторахъ (желѣзныхъ 4-угольныхъ ящикахъ) 2—3 дня. По окончаніи кристаллизаціи спускаютъ изъ ящиковъ маточный растворъ; выдѣлившійся хлористый калий выгребаютъ продырявленнымъ черпакомъ и складываютъ, для отдѣленія отъ маточнаго раствора, въ коробки съ сѣтчатымъ дномъ, расположенныя надъ кристаллизаторами, при чемъ сначала накладываютъ въ такую коробку соль со дна кристаллизатора (содержащую 50—60%, KCl), а затемъ соль со стѣнокъ кристаллизатора (съ 60—70%, KCl). Для очищенія, полученный хлористый калий промываютъ водою, рѣже насыщеннымъ растворомъ хлористаго калия. Для этого хлористый калий нагружаютъ въ деревянные чаны съ ложнымъ дномъ (диаметръ и высота въ 2 м.) или въ желѣзные ящики (3 м. въ сторонѣ) и называютъ столною водою, чтобы уровень ея былъ на 5—10 см. выше поверхности соляной массы; соль оставляютъ въ прикосновеніи съ водою 1—2 часа и повторяютъ операцію еще разъ, послѣ чего даютъ окончательно стечь жидкости. Одинъ разъ промытый продуктъ содержитъ 80—85% KCl, два раза промытый 85—90% KCl. Промытую воду употребляютъ для растворенія сырого карналлита. Маточные растворы (въ 31,5° Б.), получаемые при кристаллизаціи хлористаго калия изъ сырыхъ щелоковъ, подвергаютъ выпариванію до 35—36° Б. въ сковородахъ различной фор-

мы съ возможно большею поверхностью нагрѣва, для чего или прокладываютъ въ нихъ дымоварныя трубы, или придаютъ имъ дну кривую поверхность, устраивая въ послѣднемъ случаѣ нѣсколько дымовыхъ ходовъ подъ самою сковородой. Канъ и во многихъ другихъ случаяхъ, сгущеніе раствора производятъ при постоянномъ добавленіи. Въ время испаренія раствора выдѣляется осадокъ, состоящій преимущественно изъ поваренной соли (Vubpen-salz) съ примѣсью хлористаго магнія, хлористаго калия и сѣрноокислыхъ солей магнія и калия; эта смѣсь солей употребляется для удобренія. Сгущенный до указанной концентраціи растворъ сначала сливаютъ сифономъ въ резервуары для отстояванія, а затемъ въ кристаллизаторы. Кристаллизація оканчивается въ три дня, выдѣляется искусственный карналлитъ, а въ маточномъ растворѣ остается лишь ничтожное количество хлористаго калия. Искусственный карналлитъ далѣе перерабатываютъ на хлористый калий. Для этого полученный карналлитъ растворяютъ въ отбѣльномъ котлѣ въ такъ назыв. второмъ маточномъ растворѣ (см. ниже), разбавленномъ 3 частями воды, затемъ растворъ подвергаютъ кристаллизаціи, выдѣляется хлористый калий, который подвергаютъ такому же очищенію, какъ продуктъ изъ сырого карналлита, такъ что получаютъ соль съ содержаніемъ до 96% KCl. Маточный растворъ отъ хлористаго калия изъ искусственнаго карналлита носитъ названіе «второго маточнаго раствора» (также Raffinat-Mutterlauge) и служитъ для вышеуказаннаго примѣненія. Изъ получаемого въ обѣихъ фазахъ производства влажнаго хлористаго калия или отбѣляютъ воду лишь настолько, насколько она можетъ быть удалена просто при стеканіи, или соляную массу обрабатываютъ въ центрифугѣ (остается около 5% воды), или высушиваютъ на сушильных столахъ, нагрѣваемыхъ мытымъ паромъ (остается до 2% воды), или, наконецъ, прокачиваютъ. Прокачиваніе хлористаго калия производится въ пламенныхъ печахъ такого же устройства, какъ печи для кальцинированія соды. Прокачиваніе отбѣльными зарядами въ 350 кгр. продолжается часъ, послѣ чего соль измельчаютъ и просѣиваютъ. Вмѣсто печей для кальцинированія принимаютъ также плиты, нагрѣваемые паромъ и на которыхъ перемѣшиваніе наложенной соляной массы производится механическими мѣшальками. При описанной переработкѣ сырого карналлита изъ 16% заключавшагося въ немъ, въ среднемъ, хлористаго калия извлекаютъ 10—12%, остальное составляетъ потерю съ побочными продуктами и въ отбросахъ производства; или для полученія 100 кгр. хлористаго калия въ среднемъ нужно переработать 800 кгр. сырого карналлита. Хлористый калий для продажи упаковываютъ въ джутовые мѣшки по 50 кгр. въ каждый; отбѣнка продукта производится, исходя изъ нормальнаго содержанія въ 80% KCl. Хлористый калий примѣняется главнымъ образомъ для полученія другихъ K. солей, преимущественно для приготоненія калиевой селитры и поташа; относительно небольшое количество его потребляется для сельскохозяйственныхъ цѣлей.

В. Рудневъ. А.

«Юпитеръ» (въ Парижѣ); также «Марсъ и Венера», № 151; эскизы: «Диана», № 149; «Микерва», № 150 (въ Имп. Эрмитажѣ). Во всѣхъ этихъ произведеніяхъ средняго періода дѣятельности К. умѣлый и изящный рисунокъ соединяется съ богатствомъ замысла и съ блескомъ и теплотою колорита. Какъ портретистъ [портреты Маркантонио Варбара—въ Вѣнѣ, Даниеле Барбаро—въ Дрезденѣ, война—въ Веронѣ, сенатора изъ фамиліи Капелло (№ 152), Джованни Барбаро (№ 1645), мужские портреты (№№ 153 и 1646)—въ Имп. Эрмитажѣ]. К. близко подходитъ, по манеру, къ Тинторетто, но, при всемъ томъ, остается, какъ вездѣ, оригинальнымъ. Мы не составили бы себѣ полнаго понятія о К., если не разсмотрѣли бы его декоративныхъ работъ, изъ числа которыхъ многія, къ сожалѣнію, до насъ не дошли; работы эти отличаются, помимо ихъ въ высшей степени умѣлаго приспособленія къ архитектурнымъ планамъ, смѣлостью замысла, свободой исполненія, ласкающимъ глазъ свѣтлостью колорита; его стѣнная и плафонная живопись составляетъ сильную сторону его таланта. Особенно интересны въ этомъ отношеніи, напр., фрески (1554) въ виллѣ Варбара, въ Мазертъ, близъ Азоло, въ виллѣ Тиене (1560—61), въ замкѣ въ Маньядоле (послѣ 1572) и во дворцѣ дожей, въ Венеціи. Часть исполненныхъ имъ во дворцѣ дожей работъ теперь находится въ другихъ мѣстахъ; лучшія изъ нихъ—въ залѣ Большого совѣта: «Возвращеніе дожа Андреа Контарини съ морской побѣды надъ генуэзцами при Кюдаин», «Защита Скутари Антоніемъ Лоредано» и знаменитый плафонъ: «Апофеозъ Венеціи». Каліари, въ 1566 г., женился на дочери своего учителя, Антонио Бадиале; въ непрестанной работѣ, окруженный всеобщимъ уваженіемъ и почетомъ, онъ умеръ 19 апрѣля 1588 г. Послѣ его смерти, его сыновья, *Карлетто* (ум. 1596) и *Габриеле* (ум. 1631), вмѣстѣ съ его братомъ, *Бенедетто* (ум. 1598), образовали товарищество и выпускали изъ своей мастерской картины за подписью «наслѣдниковъ Павла» (*Heredes Pauli*); но перенявъ его манеру, они не унаслѣдовали его гения, и масса разбросанныхъ по всему свѣту картинъ ихъ работы, часто идущихъ подъ именемъ великаго художника, весьма низки по качеству. Изъ подражателей и послѣдователей К. заслуживаютъ быть названными: *Баттиста д'Анджело* (ум. ок. 1610), *Баттиста Дзелотти*, помощникъ К. во многихъ его работахъ (ум. ок. 1592) и *Паоло Фаричати* (ум. 1606).—Ср. *Pietro Caliarì, «Paolo Veronese, sua vita e sue opere»* (Римъ, 1888); Ch. Yvante, «*Paul Véronèse*» (Пар.). А. Н—ев.

Калитура или *Kaliatur* (Caliatug, Bois de Caliatour)—подъ этимъ названіемъ извѣстна разновидность красивыхъ деревь въ родѣ сандала, барвуда и камвуда. Произрастаетъ главнымъ образомъ въ Остиндіи; по свойствамъ подходитъ къ камвуду.

А. Астафьевъ А.

Калиевыя соли (тех.).—К. соли, употребляемыя въ большихъ количествахъ для промышленныхъ и сельскохозяйственныхъ цѣлей, суть слѣдующія: хлористый калий, углекалиевая (поташъ), азотнокалиевая (селитра),

сѣрнокалиевая, двухромовокалиевая (хромпикъ), хлорноватокалиевая (бертолетова соль), желтое синильное кали. К. квасцы. Прежде главнымъ источникомъ для полученія этихъ солей служила зола растений, древесныхъ и травянистыхъ; нынѣ первостепенное значеніе въ этомъ отношеніи имѣютъ залежи естественныхъ солей, при чемъ наибольшее количество послѣднихъ получаютъ изъ Стассфуртскихъ соляныхъ залежей. Кромѣ естественныхъ залежей и золь растений для полученія солей служатъ также: маточные рассолы, остающіеся при извлеченіи поваренной соли изъ морской воды, такъ наз. мелассная или маточная барда и овечій потъ. Здѣсь будетъ описано только получение хлористаго калия, главнаго современнаго исходнаго матеріала для приготовленія другихъ солей К. Почти все количество хлористаго калия добывается изъ верхняго слоя стассфуртскихъ соляныхъ залежей (изъ такъ называемой *Abraumsalz*), главную составную часть котораго представляютъ *карналлитъ*, $\text{KCl} \cdot \text{MgCl} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Сырой *карналлитъ*, доставляемый для переработки на заводы, обыкновенно содержитъ чистаго *карналлита* 55—60%, поваренной соли 25—30%, кизерита, $\text{MgSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, 12—15%, и до 8% песку и глины. Содержаніе КСІ въ 16%, въ сыромъ *карналлитѣ* считается нормальнымъ, и отъ него сырого матеріала на заводахъ производится, исходя изъ этой нормы. При переработкѣ сырого *карналлита* получаютъ слѣдующіе продукты: 1) хлористый калий съ содержаніемъ 70—80%, КСІ и 2) кизеритъ съ содержаніемъ не менѣе 55%, MgSO_4 . Раздѣленіе солей, заключающихся въ сыромъ *карналлитѣ*, основано на различной растворимости ихъ въ водѣ, чистой и содержащей хлористый магній. *Карналлитъ* значительно легче растворимъ какъ въ холодной, такъ и въ горячей водѣ, нежели кизеритъ и поваренная соль. Хотя кизеритъ быстрее переходитъ въ легко растворимый $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ при дѣйствіи горячей воды, нежели холодной, но это превращеніе весьма замедляется въ присутствіи хлористаго магнія. *Карналлитъ* разлагается при дѣйствіи нагрѣтой воды на хлористый калий и хлористый магній, такъ что изъ раствора, получаемаго при обработкѣ горячей водой сырого *карналлита*, при кристаллизаціи сначала выдѣляется хлористый калий, потомъ хлористый натрій вмѣстѣ съ небольшимъ количествомъ хлористаго магнія. Если къ раствору хлористаго калия или *карналлита* прибавить значительный избытокъ хлористаго магнія, то при кристаллизаціи (когда отношеніе $\text{MgCl}_2 : \text{KCl} > 3:1$) выдѣляется не хлористый калий, но искусственный *карналлитъ*. Переработка сырого *карналлита* для полученія хлористаго калия состоитъ изъ слѣдующихъ операций: 1) растворенія сырого *карналлита*, 2) кристаллизаціи полученнаго раствора, 3) сгущенія и кристаллизаціи маточнаго раствора, 4) растворенія полученнаго при послѣдней операціи искусственнаго *карналлита* и кристаллизаціи его раствора и 5) очищенія хлористаго калия.—Для растворенія сырого *карналлита*, вмѣсто чистой воды, употребляютъ промывную воду отъ разныхъ операций производства, содержащую небольшое количество хлористаго

ристого магния. Сырой карналлит, доставляемый на заводы, прежде всего подвергается измельчению сначала в камнедробильных машинах, а затем в мельницах с коническим бегуном. Для растворения употребляют цилиндрические железные котлы, снабженные крышкой и деревянной обкладкой, выстилающей от 30 до 60 куб. м. раствора, при заряде соли в 3—5 тонн. Котлы снабжены также продырявленным дном, расположенным на высоте отстояния от глухого дна, для того, чтобы облегчить отделение раствора от твердого остатка. Нагревание раствора в котлах производится паром, упругостью до 4 атмосферы. Некоторые заводы имеют котлы с механическими мешалками. Растворение обыкновенно производят в следующем порядке. Сначала наливают в котел воду в количестве около $\frac{1}{2}$ веса заряда соли, нагревают ее до кипения, потом прибавляют соль, перемешивают и когда жидкость нагреется до 118—119° Ц. прекращают приток пара, жидкости дают отстояться в котлах $\frac{1}{2}$ — 1 час; жидкость, имеющую уд. вес 32—33° В., спускают сначала в резервуары для окончательного осветления, а затем в кристаллизаторы. Остаток от растворения составляет 26—30 проц. взятого сырого карналлита и содержит хлористый натрий, кизерит, гипс, стиверфуртит, глину и небольшое количество карналлита. Этот остаток еще раз кипятят с водою; получаемый при этом раствор, для обогащения хлористым калием, повторно употребляют для той же цели, затем выкристаллизовывают из него хлористый калий, а маточный раствор от последнего употребляют для растворения сырого карналлита. Растворы, получаемые из сырого карналлита, остаются в кристаллизаторах (железных 4-угольных ящиках) 2—3 дня. По окончании кристаллизации спускают из ящиков маточный раствор; вылившийся хлористый калий выгребают продырявленным черпаком и складывают, для отделения от маточного раствора, в коробки с сбитым дном, расположенным над кристаллизаторами, при чем сначала вкладывают в такую коробку соль со дна кристаллизатора (содержащую 50—60% KCl), а затем соль со отвала кристаллизатора (с 60—70% KCl). Для очищения, полученный хлористый калий промывают водою, рже насыщенным раствором хлористого калия. Для этого хлористый калий загружают в деревянные чаны с ложным дном (диаметр и высота в 2 м.) или в железные ящики (8 м. в сторону) и наливают столько воды, чтобы уровень ее был на 5—10 см. выше поверхности соляной массы; соль оставляют в прикосновении с водою 1—2 часа и повторяют операцию еще раз, после чего дают окончательно стечь жидкость. Один раз промытый продукт содержит 80—85% KCl, два раза промытый 85—90% KCl. Промывная вода употребляется для растворения сырого карналлита. Маточные растворы (в 31,5° В), получаемые при кристаллизации хлористого калия из сырых шлоков, подвергают выпариванию до 35—36° В. в сковородах различной фор-

мы с возможно большей поверхностью нагрева, для чего или пронашивают в них дымогарные трубы, или придают их дну кривую поверхность, устранив в последнем случае всякою дымоход под самой сковородой. Как и во многих других случаях, сгущение раствора производят при постоянном добавлении. В время испарения раствора выделяется осадок, состоящий преимущественно из поваренной соли (Vibrensalz) с примесью хлористого магния, хлористого калия и сернокислых солей магния и калия; эта смесь солей употребляется для удобрения. Сгущенный до указанной концентрации раствор сначала сливают сифоном в резервуары для отстаивания, а затем в кристаллизаторы. Кристаллизация оканчивается в три дня, выделяется искусственный карналлит, а в маточном растворе остается лишь ничтожное количество хлористого калия. Искусственный карналлит далее перерабатывают на хлористый калий. Для этого полученный карналлит растворяют в отдельном котле в так назыв. втором маточном растворе (см. ниже), разбавленном 3 частями воды, затем раствор подвергают кристаллизации, выделяется хлористый калий, который подвергают такому же очищению, как продукт из сырого карналлита, т. е. что получают соль с содержанием до 96% KCl. Маточный раствор от хлористого калия из искусственного карналлита носит название «второго маточного раствора» (также Raffinat-Mutterlaug) и служит для вышеуказанного применения. Из получаемого в обоих случаях производства влажного хлористого калия или отделяют воду лишь настолько, насколько она может быть удалена просто при стекании, или соляную массу обрабатывают в центрифуге (остается около 5% воды), или высушивают на сушильных столах, нагреваемых мытым паром (остается до 2% воды), или, наконец, прокаливают. Прокливание хлористого калия производится в пламенных печах такого же устройства, как печи для кальцинирования соды. Прокливание отдельными порциями в 350 кг. продолжается час, после чего соль измельчают в прошивах. Вместо печей для кальцинирования применяют также плиты, нагреваемые паром в ялах которых перемешивание наложенной соляной массы производится механическими мешалками. При описанной переработке сырого карналлита из 16% заключающегося в нем, в среднем, хлористого калия извлекают 10—12%, остальное составляет потерю с побочными продуктами и в отбросах производства; или для получения 100 кг. хлористого калия в среднем нужно переработать 600 кг. сырого карналлита. Хлористый калий для продажи упаковывают в джутовые мешки по 90 кг. в каждый; оптовый продукт производят, исходя из нормального содержания в 80% KCl. Хлористый калий применяют главным образом для получения других K. солей, преимущественно для приготовления калиевой селитры и поташа; относительно небольшое количество его потребляется для сельскохозяйственных целей.

В. Руднев. А

«Юпитеръ» (въ Парижѣ); также «Марсъ и Венера», № 151; эскизы: «Дяна», № 149; «Мизерва», № 150 (въ Имп. Эрмитажѣ). Во всѣхъ этихъ произведеніяхъ средняго періода длительности К. умѣлый и изящный рисунокъ соединяется съ богатствомъ замысла и съ блескомъ и теплотою колорита. Какъ портретистъ (портреты Маркантонио Барбары—въ Вѣнѣ, Даниэле Барбаро—въ Дрезденѣ, война—въ Веронѣ, сенатора изъ фамилии Капелло (№ 152), Джованни Барбариги (№ 1645), мужские портреты (№№ 153 и 1646)—въ Имп. Эрмитажѣ). К. близко подходитъ, по манерѣ, къ Тинторетто, но, при всемъ томъ, остается, какъ всегда, оригинальнымъ. Мы бы составили бы себѣ полный пантеонъ о К., если не рассмотрѣли бы его декоративныхъ работъ, изъ числа которыхъ многія, къ сожалѣнію, до насъ не дошли; работы эти отличаются, помимо ихъ въ высшей степени умѣлаго приспособленія къ архитектурнымъ цѣлямъ, смѣлостью замысла, свободой исполненія, ласкающею глазъ свѣжестью колорита; его стѣнныя и плафонныя живописи составляютъ сильную сторону его таланта. Особенно интересны въ этомъ отношеніи, напр., фрески (1556) въ виллѣ Барбары, въ Мазерѣ, близъ Азола, въ виллѣ Тиене (1560—61), въ замкѣ въ Маньядоле (послѣ 1572) и во дворцѣ дожей, въ Венеціи. Часть исполненныхъ имъ во дворцѣ дожей работъ теперь находится въ другихъ мѣстахъ; лучшія изъ нихъ—въ залѣ Большого совѣта: «Возвращеніе дожа Андреа Контарини съ морской побѣды надъ генуэзцами при Кюджини», «Защита Скутари Антоніемъ Лоредано» и знаменитый плафонъ: «Апофеозъ Венеціи». Каліари, въ 1566 г., женился на дочери своего учителя, Антонио Бадиле; въ непрестанной работѣ, окруженный всеобщимъ уваженіемъ и почетомъ, онъ умеръ 19 апрѣля 1688 г. Послѣ его смерти, его сыновья, *Карлетто* (ум. 1596) и *Габриэле* (ум. 1681), вмѣстѣ съ его братомъ, *Бенедетто* (ум. 1598), образовали товарищество и выпускали изъ своей мастерской картины за подписью «наслѣдниковъ Павла» (*Heredes Pauli*); но перенимая его манеру, они не унаследовали его гениа, и масса разбросанныхъ по всему свѣту картинъ ихъ работы, часто идущихъ подъ именемъ великаго художника, весьма низки по качеству. Изъ подражателей и поспѣдователей К. заслуживаютъ быть названными: *Баттиста д'Анджело* (ум. ок. 1610), *Баттиста Дзелотти*, помощникъ К. во многихъ его работахъ (ум. ок. 1692) и *Паоло Фаринати* (ум. 1606).—Ср. *Pietro Callari*, «*Paolo Veronese, sua vita e sue opere*» (Римъ, 1888); *Ch. Yriarte*, «*Paul Veronese*» (Пар.). А. Н.—ст.

Калитура или *Kaliturga* (Callatur, Bois de Callatour)—подъ этимъ названіемъ извѣстна разновидность красильныхъ деревъ въ родѣ сандала, барвуда и камбуда. Прозрастаетъ главнымъ образомъ въ Остивндіи; по свойствамъ подходитъ къ камбуду.

А. Астафьевъ А.

Калиевыя соли (тех.).—К. соли, употребляемыя въ большихъ количествахъ для промышленныхъ и сельскохозяйственныхъ цѣлей, суть слѣдующія: хлористый калий, углекалиевая (поташъ), азотнокалиевая (селитра),

сѣрнокалиевая, двухромовокалиевая (хромпикъ), хлорноватокалиевая (бертоллетова соль), желтое синильное кали. К. квасцы. Прежде главнымъ источникомъ для полученія этихъ солей служила зола растений, древесныхъ и травянистыхъ; нынѣ первостепенное значеніе въ этомъ отношеніи имѣютъ залежи естественныхъ солей, при чемъ наибольшее количество послѣднихъ получаютъ изъ Стассфуртскихъ соляныхъ залежей. Кромѣ естественныхъ залежей и золь растений для полученія солей служатъ также: маточные рассолы, остающіеся при извлеченіи поваренной соли изъ морской воды, тапъ паз, мелассная или питочная барда и овечьй потъ. Здѣсь будетъ описано только полученіе хлористаго калия, главнаго современнаго исходнаго матеріала для приготовленія другихъ солей К. Почти все количество хлористаго калия добывается изъ верхняго слоя стассфуртскихъ соляныхъ залежей (изъ такъ называемой *Abgasmalz*), главную составную часть котораго представляетъ *карналлитъ*, $KCl \cdot MgCl^2 \cdot 6H^2O$. Сырой карналлитъ, доставляемый для переработки на заводы, обыкновенно содержитъ чистаго карналлита 55—60%, поваренной соли 25—30%, кизерита, $MgSO^4 \cdot H^2O$, 12—15%, и до 8% песку и глины. Содержаніе KCl въ 16%, въ сыромъ карналлитѣ считается нормальнымъ, и отсюда сырого матеріала на заводахъ производится, исходя изъ этой нормы. При переработкѣ сырого карналлита получаютъ слѣдующіе продукты: 1) хлористый калий съ содержаніемъ 70—80% KCl и 2) кизеритъ съ содержаніемъ не менѣе 55% $MgSO^4$. Раздѣленіе солей, заключающихся въ сыромъ карналлитѣ, основано на различной растворимости ихъ въ водѣ, чистой и содержащей хлористый магній. Карналлитъ значительно легче растворимъ какъ въ холодной, такъ и въ горячей водѣ, нежели кизеритъ и поваренная соль. Хотя кизеритъ быстрѣе переходитъ въ легко растворимый $MgSO^4 \cdot 7H^2O$ при дѣйствіи горячей воды, нежели холодной, но это превращеніе весьма замедляется въ присутствіи хлористаго магнія. Карналлитъ разлагается при дѣйствіи нагрѣтой воды на хлористый калий и хлористый магній, такъ что изъ раствора, получаемого при обработкѣ горячей водой сырого карналлита, при кристаллизациі сначала выделяется хлористый калий, потомъ хлористый натрій вмѣстѣ съ небольшимъ количествомъ хлористаго магнія. Если къ раствору хлористаго калия или карналлита прибавить значительный избытокъ хлористаго магнія, то при кристаллизациі (когда отношеніе $MgCl^2 : KCl > 3:1$) выделяется не хлористый калий, но искусственный карналлитъ. Переработка сырого карналлита для полученія хлористаго калия состоитъ изъ слѣдующихъ операций: 1) растворенія сырого карналлита, 2) кристаллизациі полученнаго раствора, 3) сгущенія и кристаллизациі маточнаго раствора, 4) растворенія полученнаго при послѣдней операциі искусственнаго карналлита и кристаллизациі его раствора и 5) очищенія хлористаго калия.—Для растворенія сырого карналлита, вмѣсто чистой воды, употребляютъ промывныя воды отъ разныхъ операций производства, содержащія небольшое количество хлористаго

ристого магния. — Сырой карналлит, доставляемый на заводы, прежде всего подвергается измельчению сначала в камнедробильных машинах, а затем в мельницах с коническим бегуном. Для растворения употребляют цилиндрические железные котлы, снабженные крышкой и деревянною обкладкою, выходящею от 30 до 60 куб. м. раствора, при заряде соли в 3—5 тонн. Котлы снабжены также продырявленным дном, расположенным на некотором расстоянии от глухого дна, для того, чтобы облегчить отделение раствора от твердого остатка. Нагревание раствора в котлах производится паром, упругостию до 4 атмосферы. Некоторые заводы имеют котлы с механическими мѣшалками. Растворение обыкновенно производят в следующем порядке. Сначала наливают в котел воду в количестве около $\frac{1}{2}$ веса заряда соли, нагревают ее до кипения, потом прибавляют соль, перемѣшивают и когда жидкость нагреется до 118—119° Ц. прекращают приток пара, жидкость дают отстояться в котлах $\frac{1}{2}$ — 1 час; жидкость, избыточную удѣлу 32—33° Б., спускают сначала в резервуары для окончательнаго осветления, а затем в кристаллизаторы. Остаток от растворения составляет 26—30 проц. взятого сырого карналлита и содержит хлористый натрий, известь, гипс, стассефурит, глину и небольшое количество карналлита. Этот остаток еще раз кипятят с водою; получаемый при этом раствор, для обогащения хлористым калием, повторительно употребляют для той же цѣли, затем выкристаллизовывают из него хлористый калий, а маточный раствор от послѣдняго употребляют для растворения сырого карналлита. Растворы, получаемые из сырого карналлита, остаются в кристаллизаторах (железных 4-угольных ящиках) 2—3 дня. По окончании кристаллизации спускают из ящиков маточный раствор; выдлившийся хлористый калий выгребают продырявленным черпаком и складывают, для отделения от маточнаго раствора, в коробки с сѣтчатым дном, расположенным над кристаллизаторами, при чем сначала накладывают в такую коробку соль со дна кристаллизатора (содержащую 50—60%, KCl), а затем соль со стѣнок кристаллизатора (с 60—70%, KCl). Для очищения, полученный хлористый калий промывают водою, рѣже насыщенным раствором хлористаго калия. Для этого хлористый калий нагружают в деревянные чаны с ложным дном (диаметр и высота в 2 м.) или в железныя ящики (3 м. в стороны) и наливают столько воды, чтобы уровень ее был на 5—10 см. выше поверхности соляной массы; соль оставляют в прикосновении с водою 1—2 часа и повторяют операцию еще раз, послѣ чего дают окончательно стечь жидкости. Одинъ раз промытый продукт содержит 80—85%, KCl, два раза промытый 85—90%, KCl. Промывная вода употребляется для растворения сырого карналлита. Маточные растворы (в 31,5° Б.), получаемые при кристаллизаци хлористаго калия из сырых щелоков, подвергают выпариванию до 35—36° Б. в сковородахъ различной фор-

мы с возможно большею поверхностью нагрева, для чего или прокладывают в них дымовыя трубы, или придают им двукривую поверхность, устраивая в послѣднемъ случаѣ нѣсколько дымовыхъ ходовъ подъ самою сковородой. Какъ и во многихъ другихъ случаяхъ, сгущение раствора производятъ при постоянномъ добавленіи. Въ время испарения раствора выдѣляется осадокъ, состоящій преимущественно изъ поваренной соли (Bühpensalz) с примѣсью хлористаго магнія, хлористаго калия и сѣрнистыхъ солей магнія и калия; эта смѣсь солей употребляется для удобрения. Сгущенный до указанной концентрации раствор сначала сливаютъ сифономъ в резервуары для отстаиванія, а затемъ в кристаллизаторы. Кристаллизациа оканчивается в три дня, выдѣляется искусственный карналлитъ, а въ маточномъ раствѣ остается лишь ничтожное количество хлористаго калия. Искусственный карналлитъ далѣе перерабатываютъ на хлористый калий. Для этого полученный карналлитъ растворяютъ въ отдѣльномъ котлѣ въ такъ назыв. второмъ маточномъ раствѣ (см. ниже), разбавленномъ 3 частями воды, затемъ растворъ подвергаютъ кристаллизаци, выдѣляется хлористый калий, который подвергаютъ такому же очищенію, какъ продуктъ изъ сырого карналлита, такъ что получаютъ соль съ содержаніемъ до 96%, KCl. Маточный раствор от хлористаго калия изъ искусственнаго карналлита носитъ названіе «второго маточнаго раствора» (также Raffinat-Mutterlauge) и служитъ для вышеуказаннаго примѣненія. Изъ получаемаго въ обѣихъ фазкахъ производства влажнаго хлористаго калия или отдѣляютъ воду лишь настолько, насколько она можетъ быть удалена просто при стѣканіи, или сольную массу обрабатываютъ въ центрофугѣ (остается около 5%, воды), или высушиваютъ на сушильных столахъ, нагреваемыхъ мягкимъ паромъ (остается до 2%, воды), или, наконецъ, прокалываютъ. Прокаливаніе хлористаго калия производится въ пламенныхъ печахъ такого же устройства, какъ печи для кальцинированія соды. Прокаливаніе отдѣльными зарядами в 350 кг. продолжается часъ, послѣ чего соль измельчаютъ в просѣиватѣ. Въмѣсто печей для кальцинированія примѣняютъ также плиты, нагреваемые паромъ и на которыхъ перемѣшиваніе наложенной соляной массы производится механическими мѣшалками. При описанной переработкѣ сырого карналлита изъ 16%, заключающагося в немъ, в среднемъ, хлористаго калия извлекаютъ 10—12%, остальное составляетъ потерю съ побочными продуктами и въ отбросахъ производства; или для получения 100 кг. хлористаго калия в среднемъ нужно переработать 600 кг. сырого карналлита. Хлористый калий для продажи упаковываютъ в джутовые мѣшки по 90 кг. въ каждый; отбѣга продукта производятъ, исходя изъ нормальнаго содержанія в 80%, KCl. Хлористый калий применяется главнымъ образомъ для получения другихъ К. солей, преимущественно для приготовленія калиевой соды и поташа; относительно небольшое количество его потребляется для сельскохозяйственныхъ цѣлей. В. Рудневъ. А.

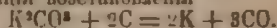
Базилетесъ—стоиць III в. по Р. Хр., жилъ въ Ливнахъ, упом. Порфиріемъ.

Базилій (нѣм. Kalium, франц. и англ. Potassium) — одинъ изъ важнѣйшихъ представителей группы щелочныхъ металловъ. Ёдкое кали есть типичная щелочь, подобная ёдкому натру, какъ кислоты сѣрная, азотная, соляная суть типичныя кислоты, почему соединенія этого металла представляютъ большой интересъ не только въ томъ отношеніи, что на нихъ преимущественно выработались современныя представленія о щелочахъ, но и потому, что въ прежнее время ими пользовались въ химической практикѣ чаще, чѣмъ соединеніями натрія и кальція, главнымъ образомъ употребляемыми вслѣдствіе большей дешевизны въ настоящее время, во всѣхъ случаяхъ, гдѣ въ реакціяхъ нужна щелочь.

Исторія К. Название «калій» происходитъ отъ alkali (слово арабскаго происхожденія, которое обозначаетъ щелочь); такъ называли первоначально золу морскихъ растений, содержащую преимущественно углекислый натрій, а также и золу сухопутныхъ растений, которая (особенно отъ травъ) содержитъ преимущественно углекислую соль К.; оба эти соли считались тождественными; это была *постольная щелочь* (fixes Alkali), въ отличіе отъ углекислаго аммонія, называвшагося *летучею щелочью* (flüchtiges Alkali). При дѣйствіи извести эти щелочи дѣлаются ёдкими, отсюда — *мѣлкая и ёдкая щелочь* (milde, atzendes Alkali); первая получается (Бэкиъ, 1756) изъ второй чрезъ присоединеніе углекислоты (fixe Luft). Въ 1786 г. Дугамель-де-Монсо показалъ, что щелочь поваренной соли не та, которая находится въ золѣ сухопутныхъ растений, а въ 1789 г. Маргграфъ установилъ, что щелочь поваренной соли служитъ причиной окраски пламени спирта въ желтый цвѣтъ, а обыкновенная щелочь даетъ фиолетовую окраску пламени; съ тѣхъ поръ стала отличать минеральную и растительную щелочи. По предложенію Клапрота (1796) послѣднюю стали называть *кали* (нѣм. Kali, франц. potasse, англ. potash), а минеральную — *натронъ* (нѣм. Natron, франц. soude, англ. natron). Въ настоящее время этими словами обозначаются собственно окиси калия и натрія K_2O и Na_2O ; ёдкія щелочи суть гидраты этихъ окисей KOH и $NaOH$, а мѣккія щелочи представляютъ углекислыя соли калия и натрія K_2CO_3 и Na_2CO_3 и называются: первая *поташомъ*, а вторая — *содой*.

Металлическій калий. Калий, какъ и натрій, долго считался простымъ тѣломъ. Лавуазье предполагалъ, что въ нихъ заключаются кислородъ, а Дэви (1807) это предположеніе утвердиль, выдѣливъ изъ KNO_3 и $NaNO_3$ соответственныя металлы — дѣйствіемъ гальваническаго тока. Гей-Люссакъ и Тенаръ нашли затѣмъ (1808), что это выдѣленіе можетъ быть произведено также металлическимъ желѣзомъ при началѣ близкаго каленія, а Кьерродъ — что желѣзо можно замѣнить углемъ. Нынѣшній способъ полученія металлическаго К. ведетъ свое начало отъ Бруннера. Ванный камень (см. ниже) обугливаютъ въ закрытомъ тиглѣ въ остатокъ, который состоитъ изъ тѣсной смѣси угля и поташа, смѣшаваютъ въ желѣзной бутылѣ (въ та-

кихъ бутылкахъ продается ртуть) съ крупною пылью древеснаго угля; при накаливаніи въ печи до бѣлаго каленія происходитъ слѣдующая реакція возстановленія



Пары К. вылетѣтъ съ окисью углерода, которая защищаетъ металлъ отъ дѣйствія кислорода воздуха, выходятъ чрезъ желѣзную трубку въ особый пріемникъ (предложенный Донни и Мареска), который сдѣланъ изъ чугуна и имѣетъ плоскую форму; размеры пріемника — длина 30 см., ширина 12 см., высота внутри 6 мм., толщина стѣнокъ 4 мм. Необходимо, чтобы паропроводная трубка была очень сильно накалена, въ то же время въ пріемникъ должно происходить быстрое охлажденіе паровъ въ жидкость. При бѣломъ каленіи и при низкихъ температурахъ К. относится безучастно къ окиси углерода, а при красномъ каленіи онѣ отчасти возстановляютъ окись углерода, окисляясь, и соединяется съ нею, образуя черныя порошкы состава KCO , который можетъ закупорить трубку (составъ этотъ взрывать). Удастся въ значительной мѣрѣ избѣжать образованія этого соединенія, благодаря указанной формѣ пріемника, который въ то же время исполняетъ роль и холодильника (охлажденіе воздухомъ или влажнымъ суномъ). Операция окончена, когда потухаетъ пламя окиси углерода, выходящей изъ пріемника; теперь огонь снимается и помѣщается для охлажденія въ нефть; затѣмъ, разнявъ пріемникъ (онъ состоитъ изъ плоскаго ящика и крышки, скрѣпленныхъ винтами), выскребаютъ металлъ, заворачиваютъ въ холстъ (все это дѣлается подъ нефтью) и нагреваютъ вылетѣтъ съ нефтью до 60° слишкомъ, а затѣмъ прожимаютъ чрезъ холстъ жидкій металлъ; такимъ образомъ обработанный К. почти свободенъ отъ вышеупомянутаго взрывчатого чернаго порошка; для окончательнаго очищенія его перегоняютъ еще разъ въ подобномъ вышеописанному приборѣ, только пріемникъ имѣетъ другую форму и содержитъ нефть, подъ которой затѣмъ и сохраняютъ металлъ. Вытѣсто поташа изъ ванныаго камня можно употреблять, конечно, и поташъ другого происхожденія; выпаривая растворъ его, смѣшанный съ тонкимъ и грубымъ порошкомъ угля (на 12 частей 5 ч. и 5 ч.) получаютъ потребную смѣсь, которая, послѣ высушиванія и по прибавленіи нѣкотораго количества мѣла, подвергается накаливанію въ вышеописанномъ приборѣ. Въ послѣдніе годы предложено (Г. Кастнеръ) готовить К. (подобно натрію) помощью углеродистаго желѣза FeC_2 , получаемаго при прокаливаніи окиси желѣза со смолою; при этомъ не образуется выше указаннаго взрывчатого соединенія. Въ небольшихъ количествахъ К. получаютъ путемъ электролиза расплавленнаго щелочистаго К. (употребляя угольные электроды, такъ какъ платина раздѣдаетъ KCN) и расплавленной смѣси 2 частей хлористаго калия и 1 ч. хлористаго кальція (Матисевъ). Ёдкое кали съ магніемъ (Винклеръ) и алюминіемъ (Н. Бекетовъ) также при накаливаніи даетъ металлы К. Это — сербисто-бѣлый, блестящій металлъ; уд. вѣсъ (по Баумгауеру) 0,875 (при 18°), 0,8766 (при 18°). При 0° онъ хрупокъ, при 13°

магок как воск; при 62,5° плавится (Бунзен) в жидкость, похожую на ртуть и при 719—731° перегоняется (Карнелли и Вилл-амс), образуя зеленый пар. Плотность пара его 19 относительно водорода (Дьюар и Скотт), а потому частица в парообразном состоянии содержит один атом, ибо атомный вѣс (по Стассу) — 39,04 ($H=1$). Расплавленный К. кристаллизуется (Лонг) в видъ квадратныхъ октаэдровъ, отливающихъ зеленоватосинимъ свѣтомъ; ихъ можно видѣть, если во время застыванія слить незастившую еще часть; опыты производятся въ трубкѣ, наполненной нефть-свѣющимъ на металл газомъ. Теплоемкость его = 0,16551 (Реню).

Соединения К. (вообще). К. соединяется съ водородомъ, превращаясь въ K^2H (см. Водородистые металлы), и образуетъ сплавы съ другими металлами, въ особенности съ легкоплавкими. Сплавы его съ натріемъ ($K:Na=1$ атомъ: 1 до 8 ат.) жидки при обыкновенной температурѣ. Амальгама образуется съ большимъ выдѣленіемъ тепла; известны кристаллическія амальгамы различнаго состава: Hg^2K^2 , Hg^2K^3 , HgK^2 ; послѣдняя воспламеняется на воздухѣ, подобно водородистому калию. К. — металлъ наиболѣе электроположительный, послѣ рубидія и цезія. Въ чистомъ сухомъ воздухѣ при обыкновенной температурѣ онъ не измѣняется, въ обыкновенн.—покрывается слоемъ ѣдкого К. и углекислой его соли; въ свѣжѣмъ разрѣзѣ въ темнотѣ свѣтится, а въ тонкихъ пластинкахъ окисляется столь быстро, что можетъ загорѣться; расплавленный и нагрѣтый онъ также горитъ; пламя его обладаетъ фиолетовымъ цвѣтомъ. Вѣдствие такой склонности къ окисленію и является необходимымъ сохранять его подъ нефтью. Брошенный на воду, онъ выдѣляетъ изъ нея водородъ, который загорается вѣдствие большого количества тепла, выдѣляющагося при реакціи; металлъ при этомъ плавится; сплавленная капля его быстро плаваетъ по поверхности воды, постепенно превращаясь въ ѣдкое калі: $2H^2O+2K=2KOH+H^2$, которое растворяется; наконецъ, получается до-красна раскаленный шарикъ окисловъ, который растворяется въ водѣ со изрывомъ. К. соединяется при выдѣленіи большого количества тепла, при образованіи пламени и часто взрываетъ съ галогенами; при слабомъ подогреваніи — съ сѣрой. Прежде онъ часто употреблялся для реакцій возстановленія, потому что способенъ разлагать многія кислородныя и галогенныя соединения; теперь замѣняется обыкновенно легче добываемымъ натріемъ. При накалываніи съ органическими, азотъ содержащими веществами, металлическій К. превращается въ цианистый KCN. Вѣдствие такой своей химической природы К. встрѣчается только въ видѣ соединений, напр. въ полево-мъ шпатѣ (ортосилатѣ), въ слюдѣ, лейцитѣ, андезитѣ и другія силикатахъ. Подобныя каменныя породы (онѣ содержатъ и натрій) являются первичнымъ мѣстомъ нахождения К.; подъ вліяніемъ атмосферныхъ вѣдствій онѣ разрушаются, выщелачиваются и уносятся водой, при чемъ переходятъ въ растворъ все растворимое, соединения К. и натрія въ томъ числѣ. Вода морей и океановъ, гдѣ

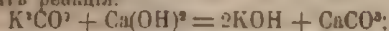
въ заключеніе собираются воды, пропитывающія почвы и текущія по поверхности землѣ, содержитъ въ растворѣ соли натрія и К. съ сѣрой и соляной кислотами, но содержаніе К. сравнительно съ натріемъ въ ней незначительно; причина этого кроется въ поглотительной способности почвы. Почвы, изъ просачивающихся чрезъ нихъ воды, въ числѣ веществъ, необходимыхъ для провѣрстанія растений, удерживаютъ и соединения К. Изъ почвы онъ попадаетъ въ растенія, въ тканяхъ которыхъ и находится въ видѣ солей органическихъ кислотъ, напр. щавелевой, винной. Въ осадкѣ отъ перебродившаго винограднаго сока находится кислый виннокислый К. или такъ называемый *винный камень*, $C^4H^2O^6HK$; въ содѣ кислоты и шавеля — кислый щавелевокислый К., C^2O^4HK ; обѣ соли мало растворимы въ водѣ. Повѣрно, что зола сухопутныхъ растений и должна содержать К., а именно — въ видѣ углекислаго, такъ какъ всѣ органическія соединенія, при достаточномъ доступѣ воздуха, сгораютъ до углекислоты. 1000 частей золы даютъ воды 97,4 ч., въ которой поташа находится 73,0 ч. Растенія служатъ пищей животнымъ, а потому К. находится и въ послѣднихъ въ видѣ солей кислотъ соляной, фосфорной; овечьей потъ содержитъ уксусную, оленевую, стеариновую *) соли К.; сухой остатокъ отъ воды, промывавшей овечью шерсть, послѣ обугливанія содержитъ до 78% поташа, около 8% хлористаго и сѣрнаго К. и только около 4% соды. Встрѣчающіяся въ разныхъ мѣстахъ соляныя залежи образовались изъ когда-то бывшихъ морей; а такъ какъ морская вода всегда содержитъ К., хотя и въ небольшой сравнительно пропорціи, то такія залежи должны содержать иногда и соли К. Притрономъ мѣсто-нахожденія всѣхъ солей моря, отложившихся въ извѣстномъ порядкѣ, служатъ Стассфуртскія соляныя копи. Здѣсь находится: хлористый К. въ видѣ минераловъ *сильвина* KCl и *карналлита* KCl. $MgCl^2.6H^2O$ (могущая масса), затѣмъ сѣрниокислая его соль K^2SO^4 въ *каинитѣ* $K^2SO^4.MgSO^4.MgCl^2.6H^2O$ и др. Изъ всѣхъ этихъ источниковъ, а именно изъ золы сухопутныхъ растений, изъ золы сухого остатка свекловичной патоки и овечьего пота, изъ стассфуртскихъ солей и маточныхъ растворовъ послѣ добыванія поваренной соли изъ морской воды и готовятъ соли К.; какъ побочный продуктъ, онѣ получаютъ также изъ золы морскихъ водорослей при добываніи юда.

Окислы К. Съ кислородомъ К. даетъ иѣсколько соединеній. При взаимодействіи съ водой, какъ уже упомянуто, онъ даетъ растворъ гидрата окиси, или ѣдкое калі KHO. Этотъ гидратъ при очень высокой температурѣ улетучивается, но воды не выдѣляетъ. Даже при сплавленіи съ металлическимъ К. не образуется окиси (Г. Клонгеймъ, Н. Н. Бекетовъ), какъ полагаютъ Дэви. Проф. Бекетовъ получалъ (1881 г.) окись К. при прокалываніи въ серебряномъ цилиндрѣ перекиси K^2O^2 съ металлическимъ К., но вѣдую; она содержала въ одномъ случаѣ 30% K^2O , въ

*) Шерсть промывается тѣмъ же образомъ водой при помощи «собственнаго мыла».

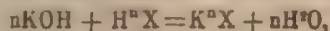
другомъ — 66%, кромѣ того металлическое серебро и окись серебра (быть можетъ — въ видѣ Ag_2KO) и обладава свѣтло-сѣрымъ цвѣтомъ. По его опредѣленіямъ, теплота растворенія окиси К. (препаратъ растворялся безъ всякаго выдѣленія газовъ) въ избытокъ воды, для частичнаго вѣса въ граммахъ, равна +67,4 большихъ калорій; отсюда, принимая въ расчетъ съ одной стороны теплоту реакціи одного атома К. (въ граммахъ) съ избыткомъ воды, по Томсену равную +49,1 большихъ калорій, и съ другой — теплоту растворенія частицы, ѣдкаго кали (въ граммахъ), равную по Бертелю +12,46 большихъ калорій, можно вычислить теплоту образованія частицы окиси (въ граммахъ); она оказалась равной 98,2 большихъ калорій. Такъ какъ теплота образованія граммовой частицы ѣдкаго кали, вычисляемая изъ вышеприведенныхъ чиселъ Томсена и Бертелю, равна +104,64 большихъ калорій, то реакція, $\text{KOH} + \text{K} = \text{K}^2\text{O} + \text{H}$, должна идти съ поглощеніемъ тепла: $98,2 - 104,64 = 6,44$ большихъ калорій; обратная, напротивъ — съ выдѣленіемъ такого же количества тепла. Дѣйствительно, реакція $\text{K}^2\text{O} + \text{H} = \text{KOH} + \text{K}$, какъ показалъ проф. Бекетовъ, совершается съ легкостью; при слабомъ подогрѣваніи въ атмосферѣ водорода, послѣдній поглощается; если къ полученной смѣси KOH и К. прилить воды, то водородъ снова выдѣляется: $\text{KOH} + \text{K} + \text{H}^2\text{O} = 2\text{KOH} + \text{H}$. Если нагрѣвать тонко нарезанный К. въ присутствіи такого количества сухого воздуха, чтобы кислорода его было недостаточно для образованія K_2O , то получается сѣрая хрупкая масса вторичнаго состава K^4O , такъ называемая *квадрантная окись*. Съ водой она даетъ ѣдкое кали и водородъ. — Перекись, KO^2 , получается легче предыдущихъ двухъ окисловъ при сжиганіи въ воздухѣ или въ кислородѣ; это темно-желтый порошокъ, сплавляющийся (труднѣе ѣдкаго кали) въ черную жидкость, которая при застытіи распадается на листочки. Она есть явный окислитель, при 100° въ струѣ окиси углерода превращается въ углекислый К. съ выдѣленіемъ кислорода, а раствореная въ водѣ, выдѣляетъ кислородъ, даетъ ѣдкое кали и кромѣ того перекись водорода. Такимъ образомъ, всѣ три окисла даютъ съ водой одинъ и тотъ же гидратъ KOH , который отвѣчаетъ солямъ кали KX и окиси K^2O , показывающимъ положеніе К. въ периодической системѣ элементовъ, какъ члена I группы.

Ѣдкое кали. Проще всего получается ѣдкое кали изъ поташа; для этого дѣйствуютъ на кипящій водный растворъ (1 часть K^2CO_3 въ 10—12 чч.) въ желѣзномъ или серебряномъ сосудѣ известковымъ молокомъ (гашеная известь, разболтанная въ водѣ), при чемъ происходитъ реакція:



ѣдкое кали получается въ растворѣ, а углекислый кальцій въ осадкѣ; известь прибавляютъ, пока отфильтрованная проба перестанетъ мутиться съ известковой водой (прозрачный растворъ гашеной извести); прекращаютъ нагрѣвать, возможно хорошо закрываютъ сосудъ крышкой, даютъ отстояться, а затѣмъ сливаютъ съ осадка прозрачный растворъ. Этотъ

растворъ сгущаютъ до уд. вѣса 1,16 въ желѣзномъ котлѣ; дальнѣйшее сгущеніе производится въ серебряной посудѣ, потому что иначе желѣзо попадетъ въ растворъ; когда совершенно прекратится испареніе, расплавленная масса KOH (*Kali causticum fusum*, *Kali causticum siccum*) выливается на желѣзный листъ, или отливается въ палочки (*in ba-cillis*) въ чугунныя или латунныя посеребренныя формы. Такое продажное ѣдкое кали содержитъ разныя примѣсы поташа (KCl , K^2SO_4 , SiO_2 и Al^2O_3); кромѣ того ѣдкое кали притягиваетъ изъ воздуха углекислоту и влагу: перекристаллизованное изъ спирта (въ которомъ хорошо растворяется) ѣдкое кали обладаетъ уже значительной чистотой; но самое чистое ѣдкое кали получается изъ чистаго сѣрнокислаго К. при обработкѣ его ничтожнымъ избыткомъ баритовой воды, при чемъ избытокъ этотъ удаляется углекислотой воздуха, а также изъ чистой селитры, если прокалить ее (Велеръ) въ мѣдномъ тиглѣ съ мѣдными опилками до полнаго удаленія окисловъ азота; погружая по охлажденіи тигель въ воду въ закрытомъ сосудѣ, получаютъ чрезъ нѣкоторое время прозрачный растворъ KOH и осадокъ окиси мѣди. Ѣдкое кали — бѣлое, хрупкое тѣло лучистаго строенія, уд. вѣса 2,1; ниже краснаго каленія оно плавится въ прозрачную, маслянистую жидкость, при яркочерномъ каленіи улетучивается въ видѣ бѣлыхъ паровъ, при бѣломъ каленіи диссоциируетъ (Девиль) на К, Н и О, чѣмъ и обуславливается его способность разлагаться желѣзомъ (см. выше). Весомъ растворимо въ водѣ (въ 0,47 частяхъ); при охлажденіи концентрированныхъ растворовъ выдѣляются кристаллы состава $\text{KOH} + 2\text{H}^2\text{O}$. Уд. вѣсъ растворовъ измѣняется отъ 1,009 для 1% до 1,790 для 70%. Вкусъ непріятный, «щелочной»; реакція на лакмусъ — щелочная (синяя окраска). Крѣпкіе растворы разъѣдаютъ кожу и вообще животныя и растительныя вещества. Примѣняется при химическомъ анализѣ, и въ твердомъ видѣ, и въ растворѣ, для поглощенія углекислоты, для сжиганія газовъ и органическихъ жидкостей, извѣщивающихся другими осушающими веществами, потому что жадно поглощаетъ влагу; твердое ѣдкое кали употребляется какъ прижигающее средство (*lapis causticus chirurgicus*); главное техническое примѣненіе — для приготовленія мягкаго мыла. При взаимодѣйствіи ѣдкаго кали съ кислотами получаютъ соответственные средніе соли по уравненію:



гдѣ $\text{X} = \text{Cl}$, Br , J , SO_4 , NO_3 , PO_4 и пр.; при многоосновныхъ кислотахъ ($n = 2$ и болѣе) легко получаютъ кислыя соли, но нѣкоторымъ и одноосновныя кислоты ($n = 1$) даютъ кислыя соли; основныя солей почти неавѣстны. Среднія соли сильныхъ кислотъ имѣютъ среднюю реакцію (не замѣняютъ цвѣтъ лакмуса) и обладаютъ солянымъ вкусомъ. Соли галогенныхъ кислотъ могутъ быть получены при прямомъ взаимодѣйствіи К. съ галогенами: при образованіи частицы въ граммахъ выдѣляется тепла для $\text{KCl} + 104,3$ б. к., для $\text{KBr} + 96,3$ б. к., для $\text{KJ} + 80,1$ б. к.

Хлористый К. обыкновенно получают кристаллизацией из карналита (см. Калийная соль); при охлаждении насыщенного раствора KCl выделяется в виде кубов (уд. в. 1,995, т. пл. 780°). При сплавлении KCl с металлическим калием получается синеватая масса белого состава K^2Si (Г. Розе, Буэнз и Кирхгоф). Нечистый KCl идет для приготовления искусственных удобрений; в больших количествах употребляется для фабрикации квасцов, стронциевого К., обыкновенной селитры и бертолетовой соли.

Бромистый К. KBr получается при слабом прокаливании с угольной пылью смеси бромистого и бромноватокислого К., получаемой при действии брома на нагретый раствор $KOH + 6KOH + 3Br_2 = KBrO_3 + 6KBr + 3H_2O$; подобным путем получается и **йодистый К.**, KJ . Оба соли хорошо растворимы в воде; кристаллизуются в виде кубов; применяется в медицине. Йодистый К., в особенности в присутствии кислот, служит реактивом на окисляющие вещества: при взаимодействии с ними выделяется свободный йод, малейшие количества которого дают ясную синюю окраску с крахмалом. Галоидные соединения обладают летучестью; для KJ определена даже плотность пара (Дьюар и Скотт), молекулярный вес найденный = 183 (вычисленный = $127 + 39 = 166$). В растворе KJ хорошо растворяется свободный йод; из такого раствора при обыкновенной температуре в эквиваленте выделяется соединение KJ_2 в виде почти черных иголок, т. пл. 45° .

Фтористый К. KF — кубические кристаллы, а также в виде $KF + 2H_2O$; существует кислая соль HKF_2 .

Хлорноватокислая соль $KClO_3$ — действующее начало Жавелевой воды (см.); известна только в растворе. **Хлорноватокислая или бертолетова соль** $KClO_4$, названная так по имени Бертолле, прежде получалась при действии хлора на нагретый раствор KOH : $6KOH + 3Cl_2 = KClO_3 + 5KCl + 3H_2O$; теперь она готовится, при нагревании же, с помощью известки (в виде мазана) из хлористого К. (Грэм, Либих), $2KCl + 6Ca(OH)_2 + 6Cl_2 = 2KClO_4 + 6CaCl_2 + 6H_2O$; после выпаривания раствора при охлаждении выделяются пластинки бертолетовой соли, а хлористый калий остается в растворе. При 334° бертолетова соль плавится, при 352° начинается выделять кислород, čím и пользуются для добывания этого газа, подбавляя для равномерного хода выделения перекиси марганца. Употребляется бертолетова соль для приготовления свечек и вообще в пиротехнике, для горючих и взрывчатых составов, как сильный окислитель. В пиротехнике употребляется и **хлорнокислый К.**, $KClO_4$, который содержит больше кислорода, дает ярче горючие составы и в тоже время прочнее $KClO_3$, а потому менее опасен. Эта соль получается при приготовлении кислорода, когда бертолетова соль, сначала жидкая, загустеет: $2KClO_3 = KClO_4 + KCl + O_2$, и может быть отмыта небольшим количеством холодной воды от KCl и перекристаллизована из горячей.

Стронциево калиевая соль K^2SO_4 образует прозрачные ромбические пирамиды с гексогональным или призматическим габитусом, уд. в. 2,648. Находится в каинитах, в лавах Безувия. Добывается из хлористого К. действием стронной кислоты с целью дальнейшего превращения в поташ по Леблану (см. Натрий, Сода). Кислая соль $KHSO_4$ получается при сплавлении K^2SO_4 с крепкой стронной кислотой и при получении в лабораториях азотной кислоты из селитры; она легко плавится и употребляется при химическом анализе в тех случаях, когда нужно действовать кислотой при высокой температуре, потому что разлагается она только при слабом нагревании, при чем выделяется вода и образуется **жиро-стронциево калиевая соль**, $K^2S^2O_7$.

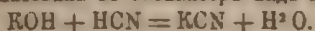
Азотнокислая соль, KNO_3 , **селитра** (см.), встречается в теплых странах в почве и во время засухи выкристаллизовывается. Идет в больших количествах для приготовления пороха, для чего добывается из чилийской селитры при действии KCl в водном растворе. В горячей воде селитра хорошо растворима, а потому при выпаривании оседает поваренная соль, при охлаждении — селитра. В лабораториях пользуются ею для приготовления азотной кислоты. Сплавления селитру со свинцом (1 ч. на 2 ч.) при темно-красном нагревании получают **азотнокислую соль**: KNO_2 . Растворяя, по охлаждению, сплав в воде, получают в растворе KNO_2 с некоторым количеством KNO_3 и KOH (Рб действует до некоторой степени подобно Ca , см. выше); нейтрализуют щелочь разведенной стронной кислотой; выпаривают и прибавляют спирту; получается два жидких слоя: водный спирт и крепкий водный раствор KNO_2 — и осадок KNO_3 и K^2SO_4 ; отделяют раствор KNO_3 , выпаривают до-суха, плавят и отливают в палочки. Азотнокислый К. употребляется при химическом анализе (отделение кобальта от никкеля, открытие йода в йодистых металлах и пр.) и в органической химии (см. Дазосоединения, Нитросоединения, Азотитрозосоединения и пр.), а также в фотографии. При сплавлении кремнезема с поташом получается **кремнекалиевая соль** K^2SiO_4 , или растворимое калийное стекло. С избытком поташа образуется (Г. Розе) также соль, потому что выделяется такое же количество CO_2 . В 1818 г. Фукс получал $K^2Si_2O_7$; это соединение не расплавляется на воздух, но в воде растворяется: оно получило название **растворимого стекла** (Фуксово стекло). Соответственные соединения натрия употребляются теперь под этим именем.

Углекислая соль K^2CO_3 или поташ, чистый, получается при обугливании чистого винного камня $C^2H^2O^4BK$ (а также из чистого кислого жавелевонислого К., C^2O^4BK); извлекают из темной массы водой и выпаривают в серебряной чашке; для большинства надобностей достаточно его выпарить и из железном котле (*Kali carbonicum e tartaro*); удобно также получать чистую соль из очищенного продажного поташа (если только он не содержит соды); действуя на холоду на насыщенный раствор углекислым газом, получается кристалличе-

ский осадок кислого углекислого К.; отделяя этот осадок от маточного раствора, переводят его слабым нагреванием в среднюю соль $2\text{KHC}\text{O}_3 = \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$.

Углекислый К.—была зернистая масса, уд. вѣс 2,35, т. пл. 838° ; онъ расплывается на воздухѣ (oleum tartariperdeliquium), изъ растворовъ трудно кристаллизуется; нѣсколько легче при яркомъ освѣщеніи; выше температуры плавленія теряетъ небольшое количество углекислоты; при сплавленіи съ силикатами выделяетъ углекислоту, превращаясь въ соль кремневой кислоты (см. выше) и освобождая металлическія окиси (въ этомъ случаѣ онъ употребляется вмѣстѣ съ содой, такъ назыв. *углекислый кали-натр.*, KNaCO_3 , изъ двойной соли винной тѣл. $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4\text{KNa}$). Вслѣдствіе своей газроисключности, жидкости къ водѣ, углекислый К. употребляется для сушенія органическихъ жидкостей и спирта; вода растворяетъ при об. тем. равный себѣ вѣс.

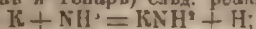
Цианистый калий KCN, легко растворимая въ водѣ и спиртѣ, крайне ядовитая, съ горько-миндальнымъ запахомъ, соль, кристаллизующаяся изъ спиртового раствора въ октаэдрахъ, а расплавленная—въ кубахъ (плавится легко); получается при сплавленіи желтой соли (см.) съ поташомъ $\text{K}_2\text{FeC}_2\text{N}_6 + \text{K}_2\text{CO}_3 = 5\text{KCN} + \text{KOCN} + \text{CO}_2 + \text{Fe}$; сливаютъ прозрачную расплавленную массу въ формы; такъ полученный цианистый К. содержитъ *циановокислый* К., KOCN, который не вредитъ при большинствѣ употреблений KCN. Чистая соль получается при сплавленіи желтой соли безъ поташа, или же—при нейтрализаціи синильной кислотой ѣдкаго кали въ спиртовомъ растворѣ, изъ котораго затѣмъ можетъ быть выкристаллизована въ эксикаторѣ надъ сѣрной к.



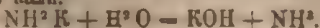
Цианистый К. въ большихъ количествахъ идетъ для гальваническаго золоченія и серебренія, для извлеченія золота изъ рудъ; въ лабораторіяхъ восстанавливаютъ окислы металловъ, сплавляя съ KCN. При сплавленіи съ сѣрой получается *роданистый* К. KCNS. Всѣ эти соли находятъ различныя примѣненія въ органической химіи, а послѣдняя служитъ реактивомъ на соли окиси желѣза (красное окрашивание) и употребляется въ фотографіи.

Извѣстно нѣсколько *соединеній К. съ сѣрой* (Берцелиусъ, Э. Шенер), а именно K_2S , K_2S_2 , K_2S_3 , K_2S_4 и K_2S_5 ; это твердыя, желтыя или бурныя вещества, растворимыя въ водѣ, съ кислотами выделяющія сѣроводородъ и, исключая первого, сѣру.

Интересно отношеніе металлическаго К. къ аммиаку. При слабомъ нагреваніи происходитъ (Гей-Люссакъ и Тенаръ) слѣд. реакція:



получается амидъ К., твердая желтобурая масса, которая при накаливаніи разлагается, а съ водою реагируетъ, превращаясь въ аммиакъ и ѣдкое кали:



Металлическій К. растворяется въ сжиженномъ аммиакѣ, образуя красивую синюю жидкость; по испареніи аммиака остается неизмѣненный металлъ, но сначала выделяется (Жо-

анни) твердое соединеніе состава и вѣроятнаго строенія $\text{KN}^+\text{N}^-\text{NH}_2\text{K}$; это аммоній $\text{N}^+\text{H}_4^+\text{NH}_2^-$ (неизвѣстный какъ таковой въ свободномъ видѣ), въ которомъ атомы водорода замѣнены эквивалентными количествомъ К. Молекулярный вѣсъ этого вещества опредѣленъ (1893) по повышенію температуры кипѣнія жидкаго аммиака, содержащаго въ растворѣ $\text{K}^+\text{N}^-\text{H}_2^-$, сравнительно съ темп. кип. самаго аммиака.

Открываютъ присутствіе К. по фиолетовой окраскѣ газоваго безпѣвѣтнаго пламени, которая получается при внесеніи въ пламя его соединеній, особенно галогенидовъ, на упикъ платиновой проволоки; въ присутствіи солей натрія окраску наблюдаютъ чрезъ синее кобальтовое стекло или чрезъ растворъ индига, помѣщенный въ призматическій стеклянный сосудъ. Спектръ пламени характеризуется двумя линиями—красной и фиолетовой. Обычныя соли К. всѣ растворимы, а потому при анализѣ морями путемъ примѣняются слѣдующія малорастворимыя въ водѣ соли: кислый виннокислый К.— $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4\text{KH}$, хлорнокислый, пикриновокислый и хлороплатинатъ K_2PtCl_6 ; послѣдній совершенно нерастворимъ въ смѣси спирта съ эфиромъ, а потому употребляется для отдѣленія отъ натрія и для количественнаго опредѣленія, по вѣсу платины; вѣзвѣшивать К. лучше всего въ видѣ K_2SO_4 , потому что эта соль прочна, почти нелетуча и, слѣдовательно, можетъ подвергаться сильному нагреванію (для удаленія влаги и избытка сѣрной кислоты).

С. С. Колотовъ, А.

Калий, его препараты (медик.).—Соотвѣтственно физиологическимъ и терапевтическимъ свойствамъ, калиевыя соли могутъ быть раздѣлены на три группы: I) ѣдкое и углекислое кали, II) калиевыя соли растительныхъ кислотъ и III) соединенія К. съ минеральными кислотами. Отнесеніе калиевыхъ солей растительныхъ кислотъ къ промежуточной группѣ имѣетъ за себя тѣмъ болѣе основаніи, что онѣ по своему слабительному дѣйствію вполне соотвѣтствуютъ сѣрниокислымъ и фосфорнокислымъ солямъ, но существенная разница между тѣми и другими заключается въ томъ, что первая, превращаясь въ крови въ углекислое кали, развиваютъ дѣйствіе этого послѣдняго.

I. Водная окись К. или *ѣдкое кали*—самая энергичная щелочь. Употребляемое въ чистомъ видѣ, оно дѣйствуетъ разрушающимъ образомъ на ткани: развивая значительное образованіе тепла, ѣдкое кали лишаетъ ткани воды, разрушаетъ и растворяетъ почти всѣ соли, жиры и бѣлковыя вещества, почти всѣ животныя образованія, при чемъ его разрушающее дѣйствіе, благодаря расплываемости и высокой диффузионной способности, распространяется далеко за предѣлы прижженныхъ мѣстъ. Несравненно рѣже встрѣчаются случаи отравленія *углекислымъ кали* (поташъ). Развита въ животныихъ свойствахъ ѣдкихъ и углекислыхъ щелочей чисто количественная. Явленія отравленія ѣдкими щелочами представляють извѣстную картину токсическаго воспаленія желудка и кишечника. Лѣченіе отравленій заключается въ нейтрализаціи щелочей, въ назначеніи маслянистыхъ и бѣлко-

выхъ веществъ. Терапевтическое примѣненіе калию: 1) сплавленное ѣдкое кали, частью въ чистомъ видѣ, частью въ соединеніи съ известью, какъ весьма сильное прижигающее средство въ случаяхъ, въ которыхъ необходимо разрушить обширныя или упорныя новообразованія, не поддающіяся лѣченію др. ѣдкими средствами; съ этой цѣлью употребляются ѣдкое кали (*Kali causticum*) въ чистомъ видѣ (въ видѣ прижигающихъ карандашей), или въ соединеніи съ ѣдкою известью, или въ формѣ палочекъ, какъ *Lapis causticus Fithosi*. Двууглекислый К. (*Kalium bicarbonicum*) употребляется для шипучихъ смѣсей, а также въ количествѣ 0,5—1,5 грм. для приготовления пастилокъ при кисломъ броженіи въ желудкѣ.

II. *Растительнокислые соли К.*, при долгомъ пребываніи въ кишечномъ каналѣ, въ особенности въ большихъ дозахъ, дѣйствуютъ какъ слабительное и увеличиваютъ секреторную и перистальтическую дѣятельность кишечника, вызываютъ усиленное отдѣленіе мочи, которая, вслѣдствіе превращенія растительнокислаго кали въ углекислое, становится щелочною, принявъ характеръ мочи травоядныхъ животныхъ. Поэтому растительнокислые щелочи назначаются въ такихъ случаяхъ, когда мочевые пути раздражаются мочей, кислотность которой увеличена, также при мочевоомъ пескѣ, при камняхъ, подагри, гипереміи печени, катарѣ желчныхъ путей, при брышномъ полнокровіи и при геморрой. очень часто—съ цѣлью мочегоннаго дѣйствія при водянкахъ, экзудатахъ въ полости плевры и брышины. Во всѣхъ этихъ случаяхъ растительнокислые щелочи должны быть предпочтены углекислымъ, такъ какъ первыя менѣе разстраиваютъ пищеварительныя функции. Изъ соединений К. съ растительными кислотами въ терапіи употребляются: 1) *уксуснокислое кали* (*Kalium acetatum*) внутрь какъ мочегонное, а также применяется при приготовленіи нюхательныхъ солей; 2) *виннокаменнокислое кали*, *бѣлый винный камень*, *кремортартръ* (*Kali bitartaricum*, *Stemog Tartari*), который понижаетъ дѣятельность сердца, утоляетъ чувство жажды, увеличиваетъ количество мочи; въ большихъ дозахъ дѣйствуетъ какъ слабительное; 3) *Селитровая соль* (*Sal Seignetti seu Rochellanse*, *Kalium tartaricum natronatum*), виннокаменнокислый натръ съ виннокаменнокислымъ кали. Явленія отравленія наблюдаются только отъ виннокаменнокислаго кали; смерть наступаетъ при такихъ же явленіяхъ, какія наблюдаются при большихъ дозахъ виннокаменной кислоты.

III. *Соединенія К. съ минеральными кислотами.* Нейтральныя сірчюкислая и фосфорнокислая калиевыя соли, вслѣдствіе крайне медленнаго всасыванія изъ пищеварительныхъ путей, обладаютъ слабымъ дѣйствіемъ, между тѣмъ какъ легко диффундирующія соединенія, напр. селитра, обладаютъ главнымъ образомъ, мочегоннымъ дѣйствіемъ. Но эти соли, будучи введены въ организмъ въ большихъ количествахъ, причиняютъ въ короткое время смерть. 1) *Сірчюкислое К.* (*Kalium sulfatum*) дѣйствуетъ, какъ слабительное, аналогично глауберовой соли, но въ количествахъ ѣдкое меньшихъ послѣдней, въ большихъ до-

захъ дѣйствуетъ токсически, вызывая смерть въ нѣсколько часовъ.—2) *Сірчистый К.*, *сирная печень* (*Kalium sulfuratum*)—смѣсь сірчистыхъ и многосірчистыхъ соединеній К., употребляется для обжиганій, мазей, особенно ванъ при хроническихъ наклонныхъ болѣзняхъ.—3) *Азотнокислое К.* (*Kalium nitricum*)—см. Селитра.—4) *Фосфорнокислое К.* (*Kalium phosphoricum*)—одна изъ наиболѣе необходимыхъ для организма солей, но въ терапіи до сихъ поръ не имѣетъ никакого значенія; вмѣстѣ съ хлористымъ К. составляетъ главную массу зольнаго экстракта (см.).—5) *Йодистый К.* (*Kalium iodatum*)—см. Йодъ и его препараты.—6) *Хлористый К.* (*Kalium chloratum*), принятый въ растворѣ въ количествѣ 6,5 гр., вызываетъ у взрослыхъ здоровыхъ субъектовъ замѣтное замедленіе пульса и пониженіе температуры, сопровождаемая головной болью, ощущеніемъ холода, жидкимъ стуломъ; онъ повышаетъ обѣихъ веществъ и дѣйствуетъ мочегонно.—7) *Хлорноватокислое К.*, *бертолетова соль* (*Kalium chloricum*), еще до сихъ поръ очень часто назначается врачами съ различными терапевтическими цѣлями, напр., въ растворахъ для полосканій рта и глотки при различныхъ жабахъ, катаральныхъ воспаленіяхъ и изъязвленіяхъ полости рта, глотки и миндалинъ, затѣмъ для смазываній при этихъ же болѣзняхъ или же для внутренняго употребленія при дифтерійной жабѣ, при катарахъ мочевого пузыря. Но ядовитое дѣйствіе ея выяснено было въ 1877 г. Маршаномъ (хотя еще въ 1855 г. описанъ былъ случай отравленія ею), который доказалъ, что бертолетова соль на первомъ планѣ дѣйствуетъ разрушающимъ образомъ на красныя кровяныя тѣльца. Отравляющая доза бертолетовой соли неизвѣстна въ точности. Наблюдались случаи явственнаго отравленія у людей, которые при болѣзняхъ горла слишкомъ часто полоскали растворомъ этой соли и, конечно, каждый разъ проглатывали нѣкоторое количество этого раствора. У взрослыхъ людей отравляющая доза колебалась отъ 10 до 75 грм., а у дѣтей—начиная уже съ 4 грм. Если доза очень велика (30—75 грм.), то смерть наступаетъ уже черезъ нѣсколько часовъ послѣ приема (6—24 ч.), иногда при судорожныхъ явленіяхъ съ потерей сознания. Главнѣйшіе симптомы отравленія выражаются въ слѣдующемъ: чувство необыкновенной общей слабости, полная остановка или значительное ослабленіе въ отдѣленіи мочи; выделяющаяся моча представляется окрашенною въ темнобурый и даже интенсивно черный цвѣтъ, она не содержитъ крови, не содержитъ цилиндрическихъ элементовъ, но изъ нея осаживается хлопчатый осадокъ и въ ней содержится хлопотъ. Испраженія часто окрашены въ зеленоватый цвѣтъ. Кожа получаетъ синюю или синева-бурую окраску (въ особенности замѣтную на ушахъ, на спинѣ носа, на щекахъ, губахъ, на тыльной поверхности рукъ и на ногахъ), затѣмъ развивается желтуха, припуханіе селезенки. По теоріи Маршана, бертолетова соль восстанавливается въ организмѣ и при томъ такъ, что окислительный крови превращается въ метгемоглобинъ (что можетъ быть констатировано съ по-

мощью спектроскопа), такъ что кровяныя тѣла становятся негодными для дыхания и должна наступить смерть. Въ тѣхъ случаяхъ отравленія бертолетовою солью, гдѣ смерть наступала поздне (въ теченіе одной недѣли), измѣненія въ крови, почкахъ и селезенкѣ проявлялись еще рѣже; кромѣ того наблюдались еще паренхиматозныя явленія въ сердцѣ (уменьшеніе или совершенное исчезновеніе поперечной полосатости въ мышечныхъ волокнахъ). Эти послѣдніе измѣненія, а также нѣкоторыя прижительныя явленія (одышка, синюха, слабость дѣятельности сердца и проч.), заставляютъ нѣкоторыхъ авторовъ (Штоквисъ, Лейхтенштернъ, В. Аванасевъ) думать, что причина смерти при отравленіи бертолетовой солью лежитъ не столько въ измѣненіи крови, сколько въ неблагоприятномъ влияніи калиевой соли на сердце. Какъ бы то ни было бертолетова соль должна быть отнесена къ числу сильно-дѣйствующихъ веществъ, отпускаемыхъ лишь по рецептамъ врачей; при назначеніи полосканий и смазываній нужно вливать большимъ не глотать раствора. Лѣченіе при отравленіи бертолетовой солью сводится къ восстановленію и поддержанію силъ больного (соотвѣтствующей діетой и раздражающими средствами), къ быстрому удаленію яда и къ устраненію опасности, представляемой задержкою мочеотдѣленія. Нѣкоторые самымъ рациональнымъ способомъ лѣченія считаютъ переливаніе крови. Ср. Н. Сиротинникъ, «Къ вопросу о влияніи солей К. на сердце и кровообращеніе» (СПб., 1884); В. Аванасевъ, «О патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ въ тканяхъ животнаго организма при отравленіи хлорноватокислымъ кали» (СПб., 1885).

Калийныя удобрения. — Кали, безусловно необходимое для жизни растений, обыкновенно содержится въ почвѣ, сравнительно, въ небольшомъ количествѣ *), хотя ежегодно извлекается изъ нея и удаляется, въ видѣ урожая растений, въ болѣе или менѣе значительныхъ размѣрахъ, смотря по воздѣлываемымъ растениямъ; такъ въ 1000 частяхъ воздушно-сухого вещества содержится кали: а) у табака — въ листьяхъ 40,9, стебляхъ 28,2; въ свѣж. красного клевера 25,9, зеленого гороха 23,2, райграсса 20,2, вики въ цвѣту 19,7; в) въ соломѣ: гречихи 24,2, полевыхъ бобовъ 19,4, овса 16,8, ржи 11,7, пшеницы 11,0 и гороха 9,9 и г) у корнеплодовъ и клубней отъ 5,8 (картофеля) до 2,6 (дикорій). Но отношеніе содержанія кали къ получаемому количеству золь, наоборотъ, у послѣднихъ болѣе чѣмъ у первыхъ, напр. у картофеля 5,8 : 9,6 = 60,4 : 100, у табака же (листья) — 40,9 : 140,7 = 29,0 : 100. Поэтому картофель называютъ калийнымъ растеніемъ, точно также какъ свекловицу (въ золѣ кормовой 52,6% кали и сахарной 53,5%), папоротникъ (88,1%), полынь (35,3%), осоку (33,0%), лебеду и нѣкоторыя другія. Для возмѣщенія убыли кали въ почвѣ прибѣгаютъ къ К. удобрениямъ, между которыми древнѣйшее печная зола, и изъ новѣйшихъ (съ шестидеся-

тыхъ годовъ) страссбургскія съемочныя соли, лежащая въ колахъ надъ залежами печуренной соли. Впрочемъ, въ общемъ, необходимость возмѣщенія кали въ почвѣ, при возвращеніи сельскохозяйственныхъ растений, наступаетъ поздне, чѣмъ фосфорной кислоты и азота, что объясняется, отчасти, обильнымъ содержаніемъ его почвою въ видѣ невытравившихся минераловъ и постепеннымъ переходомъ въ растворимую форму, отчасти болѣе полнымъ чѣмъ азота и фосфорной кислоты возвращеніемъ кали почвѣ въ видѣ соломъ навоза, которая богаче зерномъ его содержаніемъ **). Особенно благоприятно влияніе кали при совместномъ дѣйствіи азота и фосфора: опыты показываютъ, что К. удобрения повышали урожай только на 7%, азотъ и фосфорная кислота на 13%, а при общемъ, одновременномъ, дѣйствіи тѣхъ и другихъ повышеніе это достигало до 80% и болѣе. Полезно (по Фитбогену) также совместное удобрение калиемъ туками и известью. Впрочемъ, дѣйствіе кали очень измѣняется, смотря по составу почвы и воздѣлываемымъ растениямъ: наиболѣе оно сильно на торфяныхъ почвахъ, при одновременномъ обогащеніи ихъ фосфорною кислотой, и на песчаныхъ почвахъ, если на послѣднихъ совместно примѣняется мергелеваніе и удобреніе суперфосфатомъ **), костяною мукою или Томасовымъ шлакомъ; менѣе полезно на суглинистыхъ и глинистыхъ почвахъ. Максъ Меркеръ, изъ сопоставленія результатовъ нѣлаго ряда опытовъ, пришелъ къ заключенію, что К. удобрения: 1) ускоряютъ созрѣваніе овса и ячменя и замедляютъ — гороха; 2) улучшаютъ качества волона у льна; 3) понижаютъ (особенно хлористыя соли и при позднемъ удобреніи): а) содержаніе сахара въ свекловичѣ, вызывая сильное развитіе листьевъ или ботвы (только на поляхъ сильно истощенныхъ свекловичною культурой замѣтно бываетъ обратное явленіе) и б) содержаніе крахмала въ картофелѣ. Въ общемъ это удобреніе полезно для кормовыхъ травъ (клевера, вики, серадалы, лупинновъ и т. п.), подсолнечника, льна, бобовыхъ зерновыхъ растений (въ вѣстѣ съ фосфатомъ) и, отчасти, для хлѣбныхъ. Что касается самого производства удобрения калиевыми туками, то главное правило, что оно должно быть произведено заблаговременно осенью, или зимою, подъ яровыя, а золой даже за годъ, что объясняется поглощеніемъ калиевыхъ солей почвой и появленіемъ вѣсто хлористаго и сѣрновокислаго кали хлористыхъ и сѣрновокислыхъ солей кальция, натрія и магнія, при чемъ входящія въ составъ послѣднихъ кислоты выделяются изъ почвы осенью и весеннею водою. Не менѣе важна задыка К. удобрений на нѣкоторую глубину плугомъ, экипаторомъ или тяжелой бороною, чтобы онѣ не прикасались непосредственно къ высѣваемымъ сѣменамъ, такъ какъ отъ этого страдаютъ ростки

*) Содержаніе кали

	овса:	ячменя:	ржи:	яровой пшеницы:
въ соломѣ	16,3	10,7	11,7	11,0
въ зернѣхъ	4,8	4,7	6,2	5,6

*) До 2% и болѣе; почвѣ, гдѣ кали менѣе 0,2% извлекается (по мнѣнію Гаспарена, Жула, Ресслера и другихъ агрономовъ-химиковъ) въ удобреніи.

**) Связь К. удобрений съ суперфосфатомъ известна въ торговлѣ подъ названіемъ калинаго суперфосфата.

смяны. Печной древесной *) и кизяковой зола идет 100—200 пд. и больше (въ особенности для луговъ) на десятину. Торфяная зола преимущественно, а буроголиная и каменноугольная исключительно **) пригодны для образования компоста; при употреблении первой на удобрение (лучше сорта очень хороша для клевера) каздусть ее на десятину отъ 10 до 70 или въ среднемъ 25—30 четв. К. удобрения, въ видѣ дерновой зола, находятъ примѣненія и при лѣсныхъ культурахъ (см. Вирманс, III).

Калиостро (гр. Александръ Cagliostro) — известный мистикъ и чародѣй-шарлатанъ, называвшій себя разными именами. Истинное его имя—*Иосифъ Балламо*, а наиболее популярное изъ вымышленныхъ—гр. Калиостро. Род. въ 1743 г. въ Палермо, въ купеческой семьѣ. Воспитывался въ м-рѣ, откуда бѣжалъ и, преслѣдуемый за два воровства, принялъ фамилию К. и графскій титулъ. После долгихъ странствованій по Египту и Европѣ, онъ близко сошелся съ иѣмцами масонами. Получая громадные денежныя средства изъ масонскихъ ложъ, онъ сталъ вести, въ Лондонѣ, роскошную жизнь и много благотворилъ. Масса, не знавшая истиннаго его дохода, вѣрила, что онъ владеетъ философскимъ камнемъ. Затѣмъ К. основалъ новое египетское масонство, допускавшее примѣненіе таинственныхъ силъ природы. Обѣздивъ Сѣв. Италию и Германию, онъ явился въ 1774 г. въ Матаву и въ семьѣ гр. Медемовъ, занимавшихся алхіміей, встрѣтилъ радужный пріемъ: лѣчилъ больныхъ, вызывалъ духовъ для желающихъ и, наконецъ, сталъ преподавать магическія науки и демонологию. Въ 1780 г. К., подъ именемъ гр. Феникса, прибылъ въ Петербургъ, но здѣсь долженъ былъ ограничить ролью безвозмезднаго (большую часть) лѣкаря и близко сошелся только съ А. П. Елагинымъ и кн. Потемкинымъ; связь послѣднего съ красавицей-женой К. была причиною его быстрого изгнанія изъ Петербурга. Черезъ Варшаву и Страсбургъ онъ проѣхалъ въ Парижъ, гдѣ пользовался славой великаго магика. Скомпрометированный извѣстной исторіей съ ожерельемъ королевы, онъ переселился въ Лондонъ, но, избѣженный журналистомъ Морандомъ, скоро бѣжалъ оттуда въ Голландію, а затѣмъ въ Германию и Швейцарію. Въ Римѣ онъ основалъ ложу египетскаго масонства, но, по доносу одного своего адепта, былъ заключенъ въ 1789 г. въ крѣпость св. Ангела и какъ «еретикъ, ересеначальникъ, магъ-обманщикъ и франкъ-масонъ» приговоренъ, уже подъ настоящими своими именами, римскою инквизиціей къ смертной казни (1791). Папа замѣнилъ смертную казнь пожизненнымъ заточеніемъ въ крѣпости св. Ангела, гдѣ К., спустя четыре года, и умеръ. Перу К. принадлежатъ: брошюра «Mémoire pour le comte de Cagliostro accusé contre Mr. le Procureur-Général accusateur» и «Lettre du comte de Cagliostro

au peuple anglais». Ср. Е. Карновичъ, «Калиостро въ Петербургѣ» (въ «Древней и Новой Россіи», 1876 г., № 2), и В. Зотовъ, «Гр. Калиостро» (въ «Русск. Старинѣ», 1876 г., № 1).

В. Р.

Калма-рѣка, на которой произошло первое столкновеніе русскихъ съ монголами. Въ 1223 г. полководцы Чынгисхана проникли въ Половецкую землю и нанесли половцамъ жестокое пораженіе. Половечіе князья бѣжали въ Русскую землю и обратились за помощію къ русскимъ князьямъ, подкрѣпляя просьбы подарками. Южно-русскіе князья, на совѣтѣ въ Киевѣ, рѣшили встрѣтить татаръ на чужой землѣ и въ апрѣлѣ выступили въ походъ. Татары прислали пословъ съ мирными предложеніями, но русскіе перебили пословъ. На Дибирѣ соединились ополченія киевское, черняговское, смоленское, курское, трубчевское и путивльское, а также волынцы и галичане; послѣдніе прибыли на судахъ по Черному морю. Къ русскимъ присоединились и половцы. Князья перешли Дибиръ и вступили въ степь. Въ первой стычкѣ русскіе одолѣли монголовъ. Черезъ 8 дней русскіе дошли до р. К. (нынѣ р. Калець, впадающая, вмѣстѣ съ р. Калмиусомъ, въ Азовское море), снова встрѣтили передовые татарскіе отряды и разбили ихъ. Мстиславъ Мстиславовичъ Удалой перешелъ рѣку, не предупредивъ другихъ князей, изъ желанія одному стяжать славу побѣдителя. Не смотря на храбрость русскихъ князей, особенно Даниила Романовича, битва была проиграна, вслѣдствіе бѣгства половцевъ, которые смани русскихъ (31 мая). Татары преслѣдовали бѣгущае русское войско до р. Дибиря. Шестеро князей и множество воиновъ погибло во время бѣгства. Князья городовъ, лежавшихъ на пути татаръ, отворили имъ ворота и выходили на встрѣчу съ крестами, но татары все-таки перебили. Киевское ополченіе, подъ начальствомъ Мстислава Романовича, уцѣлилось на горѣ надъ р. К. и 3 дни отбивалось отъ татаръ. Союзники татаръ, бродники, предлагали Мстиславу и бывшимъ съ нимъ князьямъ сдаться, обѣщая, что татары отпустятъ ихъ за выкупъ. Князья повѣрили и сдались, но татары умертвили ихъ. После Калеской битвы татары возвратились на Востокъ. Въ битвѣ на К. участвовали лишь южане, такъ какъ посланный вел. кн. Юріемъ Суздальскимъ Василько Ростовскій успѣлъ дойти со своимъ войскомъ только до Чернигова и, узнавъ о пораженіи русскихъ, возвратился назадъ (рассказъ о Калеской битвѣ въ лѣтоп. Плат., стр. 495—497; Лавр., 477—488. О годѣ Калеской битвы см. «Исслѣдованіе» Кунина, въ «Уч. Зап. Алд. Н.» по I и II отд., т. II, 1854).

Е. А. К.

Калмаценія глзъ—при солонихъ озерѣ Калмацянъ, въ Семипалатинской обл. Павлодарскаго у. Зданій или жилищъ либо приспособленій для лѣченія не имѣется, хотя сюда съ 1877 г. поселяются больные изъ омскаго военнаго госпиталя.

Калмацеленъ—г. въ турецкомъ вилаетѣ Монастиръ, въ верхней долигѣ Вардара, у прохода черезъ Шардагъ въ Приендъ, съ 5000 жителями, болѣею частью мусульманъ.

*) Въ древесной зола вази: березовой—13,7%, осинной—10,6%, сосновой—6,9%, дубовой—3,6%, еловой—3,2%.

**) Торфяная зола содержитъ вази: калийная—1,9%, магnezіева—0,8%, и известь—0,5%, въ бурого угля—0,7%, и каменнаго угля—0,3%.

Казань — озеро и гора Верхнеуральская, Оренбургской губ., к С от Верхнеуральска, в 4 в. к ЮЮВ от деревни Рискаевой. Гора возвышается на 450 фт. над поверхностью озера и тянется по зап. его берегу; она состоит преимущественно из серпентина и нефрита. Озеро и гора К. находятся весьма близко от верховьев р. Урала, что ввело в заблуждение Рыкова, ошибочно утверждавшего, что из горы К. берет начало р. Яик.

Калла (*Calla palustris* L.), белокрыльник, также водяной корень (Озонец), житница (Могилев), лягушечник (Твер.), хлбница, и др. — травянистое водяное растение из семейства ароидных (см.). Из толстого рыхлого корневища, лежащего горизонтально по дну, выходят кольцами веревкообразные корни и 2—3 крупных глянцевитых широких листа, при основании сердцевидных, а на концѣ острых; из средин листьев выступает длинная стрѣлка с короткими и толстыми соцветіемъ (початкомъ) на концѣ; при соцветіи особый крошечный листъ (паволока), снаружи зеленый, а со стороны початка сизоватый; плоды — красные ягоды. Широко распространено по стоячим водамъ умереннаго пояса почти всего ств. полушарія. Единственный видъ рода *Calla*. Плоды ядовиты, но корневище, высушенное и заготовленное в водѣ, применяется в нашихъ сѣверныхъ губернияхъ къ ржаной мукѣ и идетъ въ хлбъ, откуда и название «хлбница». Листья и корни могутъ служить для откармливанія свиней. Очень легко размножается дѣленіемъ корневища и рекомендуется для культуры въ прудахъ и горшкахъ, но безъ стока воды. А.

Каллавеси (Kallavesi) — значительное озеро въ Куопской губ., входящее въ составъ системы озеръ, соединившихся съ Саймой и изливающихся черезъ Вуоксу. Вместе съ сѣвери. его продолженіемъ Мавинтасельма, которое образуетъ замѣчательно живописный заливъ Туовланланс, куда изливаются значительными водопадами воды нѣсколькихъ небольшихъ озеръ, и съ южн. продолженіемъ его (Соткисельма и Коирувеси) оно имѣетъ въ длину около 95 км. и поверхность около 1000 кв. км. Наибольшая глубина его 28 саж., но по большей части оно гораздо мельче (въ южн. части лишь 3—4 саж.). Полуостровомъ, на которомъ находится г. Куопио, К. дѣлится на двѣ части, соединенныя прол. Тойвала; изъ Коирувеси черезъ каналъ Коипуе, обходящій прол. Коипуе, оно сообщается съ Конувесельма, а далѣе на Ю съ оз. Хаукивески (Haukivesi). Н. Кн.

Каллай (Веніаминъ Kállay) — австро-венгерскій государственный дѣятель, род. въ 1839 г., въ 1867 г. вступилъ въ венгерскій парламентъ. Въ бытность генеральнымъ консуломъ въ Вѣнградѣ, совершилъ большія путешествія по Балканскому полуостр-ву и Малой Азій. По слѣд. Славянъ К. назначенъ вице-имперскимъ министромъ финансовъ, а въ тоже время ему поручено управление Босніей и Герцеговиной. Написалъ «Исторію сербовъ» (на нѣм. яз., томъ I, Пешт, 1877—78) и «Восточную политику Россіи» (на нѣм. яз., Пешт, 1878).

Каллио де Лима — см. Калляо.

Каллакалла (Callacalla) — судоходная рѣка въ южно-американской республикѣ Чили, вытекаетъ изъ Кордильеръ, протекаетъ провинцію Вальдивію и впадаетъ въ Тихій Океанъ у г. Вальдивіи, принимая у устья названіе Рио Вальдивіа. Длина теченія 140 км.; бассейнъ ея объ�маетъ 8450 кв. км.

Каллауръ — литовскій дворянскій родъ, герба *Остоля*, восходившій къ XVI вѣку и внесенный въ VI часть родословной книги Минской губ.

Калленбергъ (Kallenberg) — дворецъ и резиденція герцога Кобургскаго, на горахъ къ СЗ отъ г. Кобурга, на высотѣ 475 м. надъ уровнемъ моря. Въ XII в. — родовый замокъ рыцарей К.; герцогомъ Эрнстомъ I Кобургскимъ реставрированъ и увеличенъ герцогомъ Эрнстомъ II; вблизи прекрасная, по образцу английскихъ, ферма.

Калленбергъ (Іоганнъ-Генрихъ Callenberg, 1694—1760) — профессоръ богословія въ Галле. Имя его связано съ *калленберговскимъ институтомъ* (Callenbergisches Institut), плѣну котораго было обращеніе евреевъ и мусульманъ въ христіанство. Первые изъ приготовленныхъ имъ миссіонеровъ съ 1736 г. начали обращать прозелитовъ не въ одной только Германіи, но и въ сосѣднихъ странахъ. Наиболее извѣстенъ изъ нихъ Стеф. Шульцъ, вѣдвшій въ Азію и Африку и описавшій свои путешествія подъ заглавіемъ: «Leitungen des Hochsten nach seinem Rath» (1772—75). Въ 1791 г. институтъ былъ закрытъ за недостаткомъ средствъ.

Каллетъ (Callet, 1744—98) — французскій математикъ; особенно извѣстенъ многочисленными (стерестинными) изданіями логарифмическихъ таблицъ (Tables portatives des logarithmes), содержащихъ логарифмы чиселъ до 108000, логарифмы тригонометрическихъ дугъ при дѣленіи круга на 360° и на 400° (последнее, впрочемъ, не употребляется), логарифмы обыкновенные съ 7 десятичн., 20 и 48 десятичн., логарифмы гиперболическіе съ 20 и 61 десятичными знаками. В. В. В.

Калливода (Вильгельмъ) — композиторъ, сынъ Іоанна К., род. въ 1827 г. Въ сочиненіяхъ его для оркестра, фортепiano и пѣнія замѣтно подражаніе Мендельсону.

Калливода (Johann-Wenzel Kalliwoda) — чешскій композиторъ и скрипачъ (1800—1866). Написалъ шесть симфоній, много увертюръ, семь концертовъ для скрипки съ оркестромъ, много отдѣльныхъ пьесъ для этого инструмента, три струнныхъ квартета, много фортепiанныхъ пьесъ и оперу «Blanda», данную въ Прагѣ въ 1847 г. Н. С.

Каллиграфія — въ старое время считалось отдѣльнымъ искусствомъ не только красиво писать, но и рисовать или чертить заглавныя буквы; оно начало особенно процвѣтать въ XV стол. Буквы, украшавшія страницы манускриптовъ, не только болѣе или менѣе красиво чертились, но и стали расписываться красками. Наконецъ, онѣ стали отраслью миниатюрной живописи. Однимъ изъ отдѣловъ К. было также письмо чрезвычайно мелкими буквами, которымъ можно было читать лишь съ помощію увеличительнаго стекла; напр., написанную молитву «Отче нашъ» или посланіе можно было вдѣлать въ

кольцо. Кроме того исполнялись цѣлыя рисунки (портреты) штрихами, которые были не что иное, какъ чрезвычайно мелко написанныя строки, содержавшія жизнеописаніе изображеннаго лица и т. п. Съ изобрѣтеніемъ книгопечатанія К. стала падать и въ наше время имѣть весьма мало случаевъ проявлять свое существованіе; но чиstopисаніе не есть то, что прежде называлось К.

Каллизень (Callisen): 1) *Георгіе К.*, знаменитый датскій хирургъ (1740 — 1824), основатель медицинское общество въ Копенгагенѣ, съ 1773 г. — профессоръ хирургіи тамъ же, съ 1794 г. былъ директоромъ хирургической акад.; много способствовалъ развитію хирургіи въ Дании и Германіи. Написалъ: «*Institutiones chirurgiae hodiernae*» (1777), «*Principia systematis chirurgiae hodiernae*» (1798—1800), «*Systema chirurgiae hodiernae*» (1815—1817). — 2) *Адольфъ-Карлъ-Петръ К.*, медикъ и биографъ (1786 — 1866), былъ профессоромъ въ Копенгагенѣ, потомъ хранителемъ бібліотеки хирургической академіи. Составилъ: «*Medicinisches Schriftsteller-Lexicon der jetztlebenden Aerzte etc.*» (Копенгагенъ и Альтона, 1830—1845).

Каллизень (Christ.-Friedr. Callisen, 1777 — 1861) — проф. философіи въ Киаѣ, потомъ пасторъ и генеральный суперинтендантъ въ Шлезвигѣ, издалъ руководства по различнымъ философскимъ дисциплинамъ. Въ философіи религіи примыкалъ къ Якоби, въ метафизикѣ и психологіи — къ Вольфу, относился отрицательно къ Канту.

Вл. С.

Каллизъ — ученикъ Горція, одно изъ разговаривающихъ лицъ въ платоновомъ діалогѣ «Горцій».

Калликратидъ — упоминается Стобеемъ какъ древній пифагорецъ, авторъ сочиненій по этикѣ.

Калликратидъ (Καλλικράτης) — начальникъ спартанскаго флота. Въ 406 г. К. былъ назначенъ преемникомъ Лизандра въ начальствѣ надъ спартанской эскадрой, стоявшей у малоазійскаго берега, и скоро приобрѣлъ большую популярность, не смотря на провѣски Лизандра и его партіи. Онъ затѣлъ афинскій флотъ, бывший подъ начальствомъ Конона, въ Митиленѣ и вскоре затѣлъ далъ афинянамъ знаменитую битву при Аргинусскихъ о-вахъ, которая, не смотря на перевѣсъ лонскихъ силъ, окончилась сначала на сторону спартанцевъ; но смерть К. повлекла за собою пораженіе спартанскаго флота.

А. Ш.

Калликратъ (Καλλικράτης): 1) Предводитель сиракузанъ въ эпоху сиракузской экспедиціи афинянъ (416 г. до Р. Хр.), павшій въ битвѣ противъ афинскаго вождя Ламаха. 2) Ахейецъ, глава римской партіи въ ахейскомъ союзѣ. Когда, послѣ сраженія при Пидѣ (168 г. до Р. Хр.), надежды ахейцевъ на Македонію рушились, К., не смотря на вполне дружественное расположеніе союза къ римлянамъ, ложно обвинилъ болѣе тысячи знатныхъ ахейцевъ въ тайныхъ сношеніяхъ съ Македоніей и настоялъ на выдачѣ ихъ Риму, въ качествѣ заложниковъ (166). Въ числѣ послѣднихъ были историкъ Полибій. Въ 151 г. бывшие въ живыхъ изъ этихъ заложниковъ были возвращены.

3) Греческій историкъ, родомъ изъ Тира, жившій около 280 г. по Р. Хр. Написалъ біографію императора Аврелиана.

А. Ш.

Каллимахъ — свл. около 362 г. при Юліанѣ скончавшійся мученическіи; по званію воина. Память его празднуется правосл. церковью 5 мая.

Каллимахъ — древне-греческій вѣдатель аттической школы, жилъ во 2-й половинѣ V ст. до Р. Хр. Изъ произведеній его, по преданіямъ, отличавшихся преувеличенною старательностью исполненія, упоминаются золотой свѣтъильникъ, находившійся въ Эрехейонѣ, сидѣщая Гера и танцующія лакедемонянки. По словамъ Витрувія, К. принадлежитъ честь изобрѣтенія капители колонны коринфскаго ордена.

Каллимахъ (Καλλίμαχος) изъ рода Баттідовъ, уроженецъ Кирены (около 310—235 г. до Р. Хр.), преемникъ Зенодота по управленію александрійской бібліотеки и ближайшій предшественникъ Эратосвена, знаменитый поэтъ, критикъ и полигисторъ александрійскаго періода. Призванный въ Александрію Птолемеемъ Филадельфомъ, К. оставался тамъ и при Эвергетѣ до самой смерти. Въ рядѣхъ учениковъ К., «каллимаховцевъ», числятся Эратосвенъ, Аристофанъ изъ Византіи, Аполлоній Родосскій, впоследствии Нонній, Гргорій Назіанзскій; авторитетомъ учителя и высокаго образца пользовался К. и въ республиканскомъ, и въ императорскомъ Римѣ. Овидій, Проперцій, особенно Катувль подражали К. и прославляли его. Капитализмъ называлъ К. «царемъ элегіи», Марціалъ отводилъ ему первое мѣсто среди эпиграмматистовъ; подражалъ ему и Виргилій. Одному, Овидію К. сказалъ: «ingenio non valeat, arte valeat». Въ древности К. приписывалось болѣе 600 сочиненій стихотворныхъ и прозаическихъ, на всевозможныя темы, обыкновенно небольшіе по объему; отъ К. сохранилась поговорка: «чѣмъ болѣе книга, тѣмъ хуже» (μεγαλὸν βιβλίον τῷ μετῴφειστον). К. далъ образцы александрійской поэзіи эпической, лирической, драматической и былъ родоначальникомъ романа или эротической элегіи; изъ прозаическихъ его сочиненій наибольшую важность имѣли «Таблицы», первый опытъ исторіи литературы. Славу поэта К. стяжали себѣ болѣе всего сборники элегій въ 4 книгахъ, посвященныя общему или «Причинѣ» («Αἰτία»); здѣсь въ стихотворныхъ разсказахъ предлагались отвѣты на вопросы о происхожденіи тѣхъ или другихъ именъ, обрядовъ, обычаевъ, учреждений и т. д., при чемъ вѣдался занимательныя исторіи эротическаго характера. Вопросы были въ такомъ родѣ: «Почему на Делосѣ употреблялись для свадебныхъ празднествъ яблоня?» «Почему побѣдители изъ итійскихъ игръ украшались вѣнкомъ изъ петрушки, а не сосновымъ?» и т. п. Изъ любовныхъ исторій, входившихъ въ этотъ сборникъ, наибольшую вѣдностью пользовалась исторія Аконтія и Кидиппы, разсказанная потомъ Овидіемъ (epist. 20, 21) и вѣдженная въ прозу Аристенетомъ въ VI в. по Р. Хр. Она послужила образцомъ романическихъ повѣстей о Левкиппѣ въ Канторонгѣ, Герѣ и Леандрѣ и т. п. Къ члену элегій относился и «Локовъ Вереника», повторенный Овидіемъ.

гин «De coma Berenices». Береника, супруга царя Эвергета, посвятила Афродитѣ локоны своихъ волосъ. Локоны исчезъ, а придворный астрономъ объяснилъ, что видѣлъ локоны царицы на небѣ, въ образѣ созвѣздія. Техника эротической элегии выработана была К. вполне. Большими достоинствами отличались эпиграммы К. на самыя разнородныя темы; наиболѣе многочисленны надгробныя эпиграммы, немало эротическихъ, были также похвальные, хвалебныя, насмѣшливыя. До насъ дошла, черезъ палатинскую антологию, 64 эпиграммы. Цѣлкомъ сохранились всѣ 6 гимновъ К.; пять изъ нихъ написаны гекзаметромъ по-ионійски, одинъ — элегическимъ стихомъ, на дорійскомъ нарѣчьи. Гимны составлялись на случай и имѣли отношеніе къ личностямъ и событіямъ александрійскаго двора. Они содержатъ множество свѣдѣній о культахъ различныхъ божествъ, о разныхъ мѣстностяхъ. Были и басни, старина и современность, простота и вычурность, эпосъ и лирика совмѣщены въ гимнахъ К. Потеряны его поэма «Несале» и элегія «Ибисъ» (сатира на ученика его и злѣйшаго литературнаго врага, Аполлонія; подражаніе ей — «Ibis» Овидія). Если искренность, воодушевленіе и поэтическое дарованіе и не были чужды К., то главное значеніе его — все-таки въ разработкѣ технической стороны поэзіи, въ выясненіи на практикѣ вышнихъ приемовъ и средствъ поэтического творчества, независимо отъ народности поэта, отъ содержанія произведенія, отъ разнородныхъ интересовъ, преслѣдуемыхъ поэтомъ въ своей личной и общественной жизни. Александрійская школа была мастерскою космополитической поэзіи; главою школы былъ К. Эротическіе мотивы и темы заняли впервые видное мѣсто въ поэзіи. Рядомъ съ эротикой утвердился ученость. Страніе угождать царственному покровителю и возвеличить его дворъ уживалось въ К. съ паллианностью вносить въ поэзію понятія и языкъ простолюдина, изображать его обстановку и свойственный его состоянію заботы и радости. Въ стихотворную форму эпиграммы облачалъ иногда К. и названія сочиненій прежнихъ авторовъ, собранныхъ въ александрійской библиотекѣ въ громадномъ количествѣ. Плодомъ заимствій его классическими писателями были многія сочиненія историко-литературнаго содержанія; важнѣйшимъ изъ нихъ (въ прозѣ) были его «Списки» (πλῆκεις) свѣдѣній всѣхъ видовъ литературы, поэтовъ и прозаиковъ. Имена писателей, сопровождаемые краткими замѣтками биографическими и литературно-критическими, располагались въ «Спискахъ» въ систематическомъ порядкѣ, по отдѣламъ. Это — древнѣйшій опытъ исторіи греческой литературы. Послѣдующіе александрійцы допояняли и исправляли «Списки» К.; продолжателями его были и нѣкоторые грамматика пергамской школы. Рус. пер. гимновъ К. сдѣлалъ Н. Мартыновымъ (СПб. 1823). См. Schneider, «Callimachea» (Л. 1870—73), а также литературу, указ. въ т. IX, стр. 671. Э. М.—ко.

Каллимахъ (Φιλίππος Βυονασορσι Callimachus, 1437—1496) — италійскій дипломатъ и публицистъ, ученикъ Помпонія Лета, вѣстѣ съ которымъ основалъ акад., гдѣ принялъ про-

званіе Callimachus esperiente (Callimachus experiens). Воздѣйствіе заговора противъ папы Павла II долженъ былъ бѣжать въ Подолье, гдѣ пользовался расположеніемъ королей Казимира и Яна Альберта, но навлекъ на себя ненависть дворянства, обвинявшаго его во вѣшеніи королю абсолютистическихъ тенденцій. Онъ поддерживалъ сношенія съ Марселліемъ Фичино, Пикомъ де-ла Мирандола и Лаврентіемъ Медичи; написалъ на латинскомъ яз., кромѣ біографіи Збигнѣва Олесницкаго и Григорія Санокскаго: «Historia de rege Vladislao, seu clade Varnensi» (Аугсбургъ, 1519); «Attila» (Тревизо, около 1479, польскій перев. Краковъ, 1574); «Libellus de his quae a Venetis tentata sunt, Persis ac Tartaris contra Turcos movendis» (Гаренау, 1533). О немъ см. Ignacy Jagiello въ «Wizer. i rozrzedz. nauk.» (1841, т. XXI).

Каллиникъ: 1) мученикъ, пострадавшій въ гоненіе Деція (249 — 251); былъ сначала языческимъ жрецомъ, но, видя множество мученика Ойреса, увѣровалъ во Христа. Память 14 декабря; 2) св. мученикъ III в., родомъ киликійнинъ. Въ г. Анкирѣ на него напали сарацины, внутри наполненные гвоздями и заставили въ нихъ совершить путь ибикомъ до г. Гаптры, въ Пафлагоніи, гдѣ бросили его въ горящую печь. Память его празднуется 29 июля; 3) патриархъ константинопольскій († 705), вѣнчалъ на царство имп. Леонтія, свергнувшаго съ престола Юстиніана II. Когда послѣдній, убивъ Леонтія, снова вступилъ на престолъ, то осѣдлалъ К. и сослалъ его на жительство въ Римъ. Церковь причла К. къ лику святыхъ; память его — 23 августа.

Каллиникъ — афинскій риторъ, при имп. Галленѣ (259—268 по Р. Хр.); написалъ много разнородныхъ сочиненій, въ которыхъ сохранились лишь отрывки панегирика Риму: «Εκ τῶν εἰς τὰ πάτρια ῥήματα».

Каллиперидъ (Καλλιπέρης) — см. Плини-терія.

Каллиппъ (Καλλίππος) изъ Ефеса — древнѣйшій изъ элегическихъ поэтовъ, имена которыхъ намъ извѣстны. Жилъ въ первой половинѣ VII в. до Р. Хр., въ одно время съ Архилохомъ или немного раньше; представитель элегии военной и патристической. Сохранившійся въ «Антологіи» Стобей отрывокъ его элегии содержитъ въ себѣ увѣщаніе къ согражданамъ не бѣжать отъ опасностей войны. «Отъ судьбы не уйдешь, и часто смертный удѣлъ настагаетъ въ дому человека, который бѣжалъ съ поля брани. Труса никто не жалѣетъ, никто не чтитъ; героя, напротивъ, оплакиваетъ весь народъ, а при жизни чествуютъ его какъ божество». Прочіе удѣлѣнные отрывки, въ числѣ семи, незначительны. См. Bergk, «Poetae lyrici Graeci» (II 3—7); E. Dümmler, «Der Ursprung d. Elegie» («Philologus», LIII, 2, 1894). Э. М.—ко.

Каллиппа (καλλιπύχη — имѣющая красивый задъ) — названіе одной изъ античныхъ мраморныхъ статуй Венеры, найденной въ Золотомъ Домѣ Нерона и перешедшей изъ собранія герцоговъ Фарнезе въ неаполитанскій музей, въ которомъ она хранится и понынѣ. Археологи видятъ въ ней произведеніе ново-аттической школы. Венера изображена

въ ней одѣто въ длинную тунику, подолъ которой она, съ граціознымъ движеніемъ, подбрасываетъ и дѣвою рукою придерживаетъ у своей груди, а правую подняла, въ уровень съ головою, такимъ образомъ, что вся нижняя часть ея туловища и ноги представляются совершенно обнаженными. По свидѣтельству Атеней, статуя эта—подражаніе извѣстной, находившейся въ Сиракузахъ и посвященной Венерѣ янкою молодой женщиною, превзошедшей, на состязаніи красоты, сестру свою.

А. С.—а.

Каллинь Коринѣскій — ученикъ Зенона стоика.

Каллипротъ (Καλλιπρότης)—встрѣчающееся во многихъ мѣстахъ древней Греціи и эллинизированнаго Востока названіе источниковъ и ключевыхъ нѣмфъ. Извѣстнѣе другихъ аоніи-ская К., единственный ключъ чистой воды въ г. Аоніахъ. При Пизистратѣ надъ ключемъ устроено было роскошное строеніе, въ которомъ вода изливалась изъ 9 трубъ. По наиболѣе извѣстному изъ мнѣній о К., это—дѣва изъ Каллидона, въ которую влюбился жрецъ Вакха. Въ отмщеніе за ея равнодушіе къ любящему богъ сдѣлалъ половину всѣхъ жителей Каллидона безумными. Оракулъ объявилъ избавленіе, если К. будетъ принесена въ жертву Вакху. Жрецъ, однако, не желая умерщвлять ее, закололся самъ, а К. лишила себя жизни у источника, получившаго отъ нея свое названіе.

Каллипротъ (Calliprōtē)—названіе американскихъ видовъ рода просвирникъ или малва (см.), въ наукѣ болѣе не употребляемое.

Каллистея: 1) *Никомидійская*, св. мученица, съ братьями Евдомъ и Германомъ пострадавшая въ 309 г. въ Никомиди. Память 1 сентября; — 2) св. мученица, пострадавшая въ Кесаріи Каппадокійской, вмѣстѣ съ св. Дорошеею, Христиною и Теофиломъ, въ началѣ IV в. Память 6 февраля.

Каллистемонъ (Callistemon L.)—родъ небольшихъ деревьевъ и кустарниковъ изъ семейства миртовыхъ, Мугтасеае. Всего извѣстно 12 весьма схожихъ между собою видовъ: болѣе всего австралійскихъ, 1—2 изъ Новой Каледоніи. Листья узкіе, кожистые, очередные. Маленькіе цвѣтки, съ разноцвѣтно-окрашенными выставившимися изъ нихъ тычинками, собраны колосыми на концахъ вѣтвей, при чемъ верхушка колоса заканчивается листоноснымъ побѣгомъ. Въ каждомъ цвѣтѣ пяти-дольная чашечка и вѣнчикъ, много тычинокъ и нижняя 8—4-гнѣздовая завязь; плодъ—многосѣмянная коробочка. Цилиндрическое соцветіе имѣетъ сходство съ щеткой для чистки ламповыхъ стеколъ. Виды К. содержатся въ прохладныхъ оранжереяхъ, а лѣтомъ могутъ выставляться на воздухъ въ прѣтѣни. У *Cal. apocynus* hort. тычинки бѣлыя, лепестки зеленоватые; у *Cal. blychandruss* Lal. листья узкіе, желобчатые, снизу въ крапинкахъ, пяти тычинокъ малоимѣя, пыльники желтые, лепестки бѣлые; у *C. rigidum* R. Br. (= *Metrosideros viminallis* hort.) листья кожиче-зубчатые, лепестки и нити тычинокъ пурпуровыя; у *C. speciosum* DC (= *Metrosid. spec.*) вѣтки красноватыя, листья въ точкахъ, нити тыч. темно-красныя съ жел-

тыми пыльниками; у *C. pinifolium* DC (= *Metrosid. viridiflora*) листья линейно-иглообразные, шершавые, лепестки зеленые, тычинки съ желтыми нѣтиами. А.

Каллистепфусъ (*Callistephus chinensis* Cass.)—см. Астеръ (т. II, 342).

Каллисто—въ греч. мѣтологіи аркадіянка, дочь Ликаона, находившаяся въ числѣ спутницъ Артемиды-охотницы, была обращена въ медвѣдицу за несохраненіе дѣвства и родила Аркаса и Пана. Когда Аркасъ, не звавшій ея и воспитанный Майей или Гермесомъ, хотѣлъ убить ее, Зевсъ перенесъ обоихъ на небо созвѣздіями: К.—большою Медвѣдицею, Аркаса—Аригуромъ или Арктофилакомъ. Преслѣдованная ее своимъ гнѣвомъ Гера лишила ее возможности освѣжаться часть сутокъ въ волнахъ океана; поэтому большая Медвѣдица никогда не заходитъ.

Каллистратъ—св., родомъ кареагенянинъ, по званію воианъ, былъ замученъ при Диоклетіанѣ (ок. 304) въ Византіи, вмѣстѣ со всѣми его отрядомъ (49 человекъ), состоявшимъ изъ христіанъ. Н. Б.

Каллистратъ: 1) сынъ Калликрата, вліятельный леванскій ораторъ, род. въ 410 г. до Р. Хр. Рѣчь его: «τὴν παρὶ Ὀρσώβη δίκην» побудила Демосфена къ изученію ораторскаго искусства. Въ 378—77 г. К. былъ полководцемъ вмѣстѣ съ Хабріемъ и Тимохеемъ, въ 373 г.—съ Ифигратомъ и Хабріемъ, а въ 372 г. способствовалъ заключенію мира со Спартою. Въ политикѣ К. былъ патриотомъ и противникомъ беотійской партіи. Ему принадлежитъ замѣна даннъ союзниковъ (φόρος) складчиною (συνταξίς), когда въ 378 г. составилъ второй морской союзъ аонинъ. Последнимъ дѣломъ его въ политикѣ былъ союзъ спартацевъ, элейцевъ и ахейцевъ противъ египтянъ въ 364 г., вскорѣ послѣ котораго К., по неизвѣстной причинѣ, былъ изгнанъ. Онъ бѣжалъ въ Македонію, гдѣ исправилъ таможенное устройство и основалъ съ египтянами Датонъ, на берегу Ораліи. Въ 355 г. К., изъ тоски по родицѣ, вернулся безъ позволенія въ Аонію, былъ схваченъ у алтаря 12 боговъ и казненъ.—2) александрійскій грамматикъ II в. до Р. Хр., изъ школы Аристофана Византійскаго, составлялъ комментаріи къ Гомеру, Пиндару, Аристофану, Еврипиду и Кратину и сборникъ «Σοφιστάς», предполагаемый источникъ лексикографовъ Гарпократіона, Гезихія и Фотія.—3) софистъ II или III в. по Р. Хр., составилъ описаніе 12 статей («Ἐκφράσις»), которое дошло до насъ въ обыкновенно издается при подобномъ же сочиненіи Филострата («Ἰκόνες», изд. Kayser'a).

Каллистея—одинъ изъ 42 мучениковъ, пострадавшихъ въ царствованіе имп. Теофила, отъ сарацѣн. Всѣ они были знатные граждане города Аммоген; сарацѣны увели ихъ въ плѣнъ, истязаніями старались принудить ихъ къ прятію магометанства, я, наконецъ, отсѣкли головы въ г. Зимарѣ (на Евфратѣ). И. В.—а.

Калликусть (Никифоръ)—церковный историкъ, монахъ Софійскаго монастыря въ Константинополѣ; † около 1950 г. Его «первовѣстная исторія» (въ 18 книгахъ) доведена до кончины византійскаго имп. Фоки (611 г.); въ

предисловии авторъ обещаетъ продолжать разсказы о дальнѣйшемъ времени, который можетъ быть существовалъ, но доселѣ не найденъ. Лучшую часть сочинения составляетъ изображение эпохи имп. Юстина и Юстиниана; но вообще сочинение характеризуется отсутствіемъ исторической критики. Единственная рукопись этого сочинения найдена въ офенской библиотекѣ, откуда она перенесена въ Константинополь, а затѣмъ въ вѣнскую библиотеку. Издано въ латинскомъ переводѣ Ланжемъ (Lange) въ 1553 г.

Н. В.—сз.

Каллисенеъ (Kallisthenes)—греч. историкъ, род. въ 360 г. до Р. Х., сынъ сестры Аристотеля, воспитывался вмѣстѣ съ Александромъ Великимъ, въ 336 г. отправился въ Афины и сопровождалъ Александра во время похода въ Индію. Своей откровенностью навлекъ на себя немилость царя; былъ заперозрѣнъ въ заговорѣ и закованъ въ цѣпи, въ которыхъ и ум. въ 328 г. Теофрастъ памяти его посвятилъ книгу: «К. или о печали». Отъ историческихъ сочиненій К.: «Hellenica» (исторія Греціи съ 387 по 367 г. до Р. Х., въ 10 книгахъ) и исторія священнѣйшей войны съ фокидами (356—346) сохранились немногіе отрывки. Сказочная «Исторія Александра Великаго», подъ его именемъ встрѣчающаяся въ различныхъ рукописяхъ—произведение болѣе поздняго времени (вѣроятно II или III в. по Р. Х.). Отрывки подлинныхъ сочиненій К. собраны у Вестермана, «De Callisthene Olynthio et Pseudo-Callisthene qui dicitur commentatio» (8 программъ, Лпц., 1838—42), и Гейера, въ «Alexandri Magni historiographi scriptores» (Лпц., 1844), а вмѣстѣ съ Псевдо-Каллисенеомъ—у К. Мюллера, въ приложеніи къ Appianu (Пар., 1846). Ср. Lacher, «Pseudocallistheneae» (Галле, 1867).

Каллитамнионъ (Callithamnion Lyngb.)—морская красная водоросль (см.); растетъ кустиками, въ нѣсколько стм. вышиной, розоваго или пурпурно-краснаго цвѣта. Въ родѣ К. насчитываютъ до 80 видовъ, изъ которыхъ около 50 приходится на долю европейскихъ морей. С. roseum Ad. и С. Rothii Lyngb. часто попадаются въ Нѣмецкомъ и Балійскомъ моряхъ.

Каллифонтъ—упом. Цицерономъ, какъ учившій о совѣщеніи наслажденія съ добродѣтельно.

Каллиано (Calliano)—мст. въ Тироли на лѣвомъ бер. р. Эчъ, близъ сильно защищеннаго прохода Кастель делья-Пьетра. Извѣстно побѣдою австрійцевъ надъ венеціанцами въ 1487 г. и успешнымъ штурмомъ Бонапарте 4 сент. 1796 г., послѣ котораго франц. войска проникли въ Тироли до Триента, оказались въ тылу австрійскаго генерала Вурмзера и привудили его къ отступленію. Въ 1890 г. въ К. было 826 жителей.

Каллій—1) афинскій драматургъ, сынъ Лисимаха, младшій современникъ Кратина; относител. къ представителямъ древней комедіи; написалъ 6 комедій, отъ которыхъ сохранились скудные отрывки.—2) К. изъ Сиракузъ—написалъ исторію тирана сиракузскаго Агаокла, изъ которой приводятся другими писателями ничтожные отрывки (собранные у Müller'a,

«Fragmenta histor. graec.», II, стр. 392 сл.). По Діодору Сицилійскому, онъ писалъ по заказу, искажая истину въ пользу Агаокла.—3) К.—тиранъ Халкиды, около 350—340 гг. до Р. Х. Стремясь соединить подъ своею властью всю Евбею, онъ боролся сначала противъ афинянъ, затѣмъ, въ союзѣ съ ними, противъ Филиппа Македонскаго.—4) К.—софистъ, послѣдователь Протагора; домъ его былъ однимъ изъ интеллектуальныхъ центровъ въ Афинахъ во времена Сократа.—5) К.—бывшій побѣдителемъ на олимпійскихъ и пифійскихъ играхъ, который одинъ отважился скушать конфискованное имущество Пизистрата, когда тотъ былъ изгнанъ.—6) К.—внукъ предыдущаго, нечестнымъ образомъ значительно нажившійся во время персидскихъ войнъ, такъ что считался богатѣйшимъ человекомъ своего времени и богатство его вошло въ поговорку.

Каллиона (Καλλιόνη)—одна изъ 9 музъ, «прекрасна голосая», первая изъ дочерей Зевса и Мнемозины, самая уважаемая между сестрами, спутница царей и покровительница сопровождающихъ ихъ пѣльцовъ, восхваляющихъ подвиги героевъ давнихъ лѣтъ; чаще всего представляется покровительницею эпической поэзіи. Ея дѣтими считались многіе поэты (Орфей, Гомеръ), Гименей, Сирены, Корибанты и т. д. Въ скульптурѣ К. изображалась то съ флейтою, то съ тригономъ, то безъ всякихъ атрибутовъ.

Каллионій—св. мученикъ, юноша-христианинъ, отказавшійся принять участіе въ языческихъ праздникахъ, за что былъ заключенъ въ тюрьму, а потомъ распятъ внизъ головою, въ 304 г., въ Калікии.

Каллионисъ—см. Кореопсисъ (Coreopsis L.)—садовое растение изъ сложноцвѣтныхъ.

Калліи—константинопольская, св. благотворительница; замучена мужемъ, имущество котораго растрачено на нуждающихся и нищихъ. Для мошей ея патріархомъ Антоніемъ выстроена женская обитель въ концѣ IX вѣка.

Калло (Жакъ Callot)—франц. граверъ и живописецъ (1594—1635), первоначально участвовалъ во Флоренціи, у живописца Рембранта Ван-Галлена, а затѣмъ въ Римѣ, у Джулио Париджи и гравера Филиппа Томассена. Получивъ мѣсто при дворѣ флорентійскаго герцога, К. гравировалъ съ картинъ Андреа дель-Сарто, Перина дель-Вага и др. Затѣмъ, перейдя на службу къ герц. Генриху Лотарингскому и поселившись въ своемъ родномъ городѣ, Нанси, К. выгравировалъ мартирологіи, заключающій въ себѣ 392 изображенія святыхъ, и много другихъ листовъ, доставившихъ ему почетную извѣстность. По приглашенію правительницы нидерландовъ, эрцгерцогини Клары-Евгеніи, онъ посѣтилъ Брюссель, гдѣ имъ была нарисована и выгравирована «Осада Бреды», а въ 1628 г. король Людовикъ XIII французскій поручилъ ему воспроизвести осаду крѣпости Ла-Рошель и острова Рё. Изъ маслянныхъ картинъ К. укажемъ на «Новый мостъ въ Парижѣ», «Ярмарку» (наход. въ акад. въ Венеціи) и на «Несение креста» (въ музеѣ Нанси). Гравюры

его, которыхъ насчитывается до 1800, отличаются оригинальностью, вѣрными и правдивыми рисункомъ, поэтическимъ настроениемъ, а подчасъ и юморомъ; онѣ трактуютъ сцены изъ библейской исторіи и обыденной жизни, праздники, осады, битвы и т. п. Изъ нихъ наибольшую славою пользуются: «Вадствіа войны», «Искушеніе св. Антонія», «Св. Николай проповѣдуетъ въ лѣсу», «Suppliment sceleré frenim», «Чудо св. Мансвета», «Фейерверкъ на р. Арно» и мн. др. Портреты К. находятся среди изображеній знаменитыхъ художниковъ въ галерей Уффици, во Флоренціи. А. А. С.

Нилонъ—древне-греч. ваятель эгнесской школы, жилъ въ концѣ VI и началѣ V ст. до Р. Хр. Произведенія его, изъ которыхъ упоминаются треножники съ фигурами козы и исполненная для коринфскаго акрополя, статуя Аевны Свенлады относятся къ ахейскому периоду греческаго искусства.

Налундборгъ—портъ на зап. берегу датскаго о-ва Зеландія, съ знаменитой, реставрированной въ послѣдніе десятилѣтія пятибашенной церковью в слишкомъ 3 тыс. лѣт. Дворецъ, построенный около 1170 г., въ XVI в. служилъ государственной тюрьмою (здѣсь былъ заточенъ Христіанъ II въ 1549—59 гг.); въ шведскую войну (1658 г.) совершенно разрушенъ.

Налльо (Callao)—г. въ южно-ам. респ. Перу, гл. портъ страны, на Тихомъ океанѣ, въ 15 км. отъ Лимы, подлѣ 12° 4' южн. шир. Гавань защищена 2 о-вами, имѣють пловучіе и сухопутные доки и хорошій молъ. Городъ хорошо защищенъ, имѣють заводы газовые, сахарные, машиностроительные, паровые краны для нагрузки и разгрузки судовъ, ведетъ значительную торговлю гуано, сахаромъ и шерстью. Жит. 33502 (1890). Г. основанъ испанцами въ XVI ст.

Calmato-la, или соп сапта—музыкальный терминъ, требующій спокойнаго, неспѣшнаго исполненія.

Балыки (отъ турецкаго слова казмакъ—отдѣлившійся, отставшій).—Такъ называютъ западную вѣтвь монголовъ, мѣстообитаніе которой—отчасти въ предѣлахъ Россійской имперіи, въ Калмыцкой степи (см.), между Волгой и Дономъ, въ Алтаѣ и т. д., отчасти въ зап. Китаѣ, гдѣ, впрочемъ, названіе К. неизвестно. Китайцы дѣлятъ монголовъ на восточныхъ—мань, и западныхъ—олотовъ, которые у самихъ монголовъ называются элюты (oloi) и распадаются на четыре племени или подраздѣленія: чжунгары (жунгары), тургуты (торгуты), хошоты (хошоты) и дурботы (дурботы, дербеты). Изъ нихъ всего дѣлье на 3 распространились торгуты (и лишь отчасти дурботы и хошоты). Въ XVII вѣкѣ они двинулись на сѣверъ, и въ 1630 г. авангарды ихъ достигъ береговъ Волги; за нимъ вскорѣ послѣдовали и другія орды (см. ниже, Калмыки въ Россіи). Китайское правительство было очень озабочено уходомъ изъ его владѣній массы кочевниковъ и уговаривало ихъ вернуться; но увѣщанія его остались безъ послѣдствій. Во второй половинѣ XVIII в. К. сами рѣшили возвратиться въ долину Или. Въ

1755 г. были волненія въ Илиской провинціи, вызвавшія приходъ китайскихъ войскъ и бѣгство различныхъ племенъ. Многие дурботы и хошоты двинулись въ предѣлы Россіи и, поселясь въ той-же Забайкальской степи, гдѣ кочевать и торгоутскій ханъ Убаши, причинили значительныя безпокойства всѣмъ своимъ соседямъ. Это обстоятельство, въ связи съ другими причинами (см. Калмыки въ Россіи), побудило К. къ возвращенію въ предѣлы Китая. Повидимому, они полагали, что послѣ усмирения Чжунгаріи, тамъ осталось мало китайскихъ войскъ, и имъ удастся захватить безъ труда всю эту область; походъ же туда казался имъ легкимъ, такъ какъ они могли надѣяться, что ихъ громадная орда не встрѣтитъ въ пути серьезныхъ препятствій. Весною 1771 г. (33000 киб., до 169000 д.) они двинулись, черезъ Уралъ и Киргизскую степь, къ оз. Балхашу. Не тронулись только тѣ К., которые жили на правомъ берегу Волги и не могли присоединиться къ прочимъ по случаю разлива рѣки. Потомъ ихъ живуть до сихъ поръ въ Россіи, подлѣ именемъ забайкальскихъ, донскихъ, ставропольскихъ К. Остальные К., послѣ многихъ потерь и лишній, въ теченіе 8 мѣсяцевъ дошли до китайской границы. Исходъ К. вызвалъ преслѣдованіе ихъ со стороны русскихъ отрядовъ, оставшееся безъ результатовъ; гораздо болѣе вреда причинили К. киргизы Малой, Средней и Большой Орды, воспользовавшіеся случаемъ, чтобы пограбить переселявшихся. Напрямъ со всѣхъ сторонъ, они загнали К. въ песчаную пустыню около оз. Балхаша, гдѣ масса людей и скота погибла отъ голода и безводія. Добравшись, наконецъ, до предѣловъ Китая (Чжунгаріи), К. встрѣтили здѣсь китайскія войска, и имъ ничего не оставалось, какъ отдаться въ безусловное подданство китайскаго императора. Императоръ Дзянь-Лунъ приказалъ принять своихъ новыхъ подданныхъ съ прихотливымъ человеколюбіемъ—дать имъ помощь юртами, скотомъ, одеждою и хлѣбомъ и размѣстить ихъ по кочевьямъ. Изъ 169000 душъ, вышедшихъ изъ Россіи, добралось до Китая не болѣе 70000; остальные были убиты, погибли отъ голода и болѣзней или были захвачены въ плѣнъ и проданы въ неволю. Кѣлцы были поселены китайцами отчасти въ Харашарѣ, по берегамъ Большого и Малаго Юлусу (на ЮВ отъ Или), отчасти въ Тарбагатаѣ (по южному его склону). К. (элюты) живутъ также, подлѣ именемъ уранговъ (русскіе ошибочно называютъ ихъ урянхайцами), въ китайскомъ Алтаѣ, между долинами Кобдо и Бузунгуна, а дурботы—около оз. Убса-нора, въ долинахъ Бухтумурена и Кобдо; кромѣ того хошоты и джунгары встрѣчаются еще въ Алашанѣ, а хошоты и торгоуты—около Куку-нора и въ Пайданѣ. Есть даже одна колонія ихъ, по слухамъ, въ южномъ Тибетѣ. Подлѣ именемъ алтайскихъ К. обитываютъ разныя тюрко-монгольскія племена южнаго Алтая, относящіяся къ типу горныхъ кочевниковъ и занимающіяся, кромѣ скотоводства, еще земледѣліемъ и звѣроловствомъ. Собственно К. (торгуты) живутъ здѣсь въ горныхъ долинахъ Бузунгуна и Чингиза, и въ отличіе отъ тарбагатайскихъ «цехоръ-торгоутовъ», извѣстныхъ подлѣ именемъ «табынъ-сумынъ-торгоутовъ» (пиги

зумынные). Большая часть южно-алтайских инородцев относится къ «теленгитамъ» (см.) и хотя имѣютъ монгольскій типъ, но говорятъ тюркскимъ языкомъ. Они шаманисты или христіане: магометанство и буддизмъ ихъ не коснувшись. Всего К. предполагаютъ свыше 600000: изъ нихъ ²/₃ въ предѣлахъ Китая. Въ Алтай К. и теленгитовъ числится до 18000. Кроме того нѣкоторое число К. живетъ еще въ Семирѣченской обл., около Вѣрнаго и оз. Иссыкъ-куль. — Наибольше извѣстны при-волжскіе К., сохранившіе какъ монгольскій типъ, такъ и языкъ, и вѣру (буддизмъ). К. средняго роста, коренастаго сложения; относительно большая, широкая голова, съ плоскимъ, скуластымъ лицомъ; черные прямые волосы; жидкая, поздно вырастающая борода; узковатые «камышчьи» глаза; приплюснутый прикор-нѣ носъ; смуглый желто-красноватый цвѣтъ кожи (у мужчинъ). Образъ жизни — кочевой, хотя К. отчасти занимаются садоводствомъ и земледѣіемъ, а также рыбной ловлей; живутъ въ кибиткахъ (см.); вѣсколко кибитокъ образуютъ аймакъ, а группа аймаковъ — улусъ или хошунъ. Въ Китай хошунъ управляются ванами (князьями). Въ Калмыцкой степи Мало-Дербетовскій улусъ населенъ потомками дербетовъ или дурбетовъ, Мочажный ул. — смѣсью всѣхъ мѣстныхъ племенъ, Хошеутовскій — хошутами (съ примѣсью торговцевъ), остальные пять — торговцами, съ примѣсью (въ Икицохуровскомъ улусѣ) хошутовъ (ойты) и чжунгаръ. Въ Ставропольской губ. находится девятый улусъ, Больше-Дербетовскій, в часть Мало-Дербетовскаго (около 6000 д.). Въ Донецкой области К. живутъ въ бывшемъ Калмыцкомъ (нынѣ Сальскіи) окр., въ степи, между Силомъ и Маньчемою, и состоятъ въ званіи казаковъ; они происходятъ отъ 10000 дурбетовъ, поселенныхъ здѣсь, по желанію Петра I, ханомъ Аюки, для защиты области; теперь ихъ числится около 25 тыс. — Ср. Ивановскій, «Монголы-торговцы» (въ «Трудахъ Антропол. Отд. Общ. Любит. Естествозн.», Москва, 1893).

Д. А.

Калмыки отъ Россіи. Впервые нѣкоторые изъ К., пропавшіе въ Сибирь, официально заявили о себѣ русскому правительству при Василии Шуйскомъ и просили о принятіи ихъ въ русское подданство. Значительная калмыцкая орда, въ составъ которой, по сказаніямъ калмыцкихъ лѣтописей, входило до 50000 кибитокъ, оставила Чжунгарію (см.), подъ предводительствомъ Хо-урлюка, въ 1618 г. Дойдя къ С до Тобола и подобравъ прежде выступившія мелкія калмыцкія орды, она въ 1630 г. достигла береговъ Волги. Всѣ наши изслѣдователи исторіи К. держались до сихъ поръ того мнѣнія, что народъ этотъ пришелъ къ намъ въ силу почальной для него необходимости: въ началѣ XVII в. въ Чжунгаріи послѣдовательно появлялись энергичные и дѣятельные князья (Харахула, сынъ его Батуръ-хуль-тайчики и др.), которые стремились объединить разрозненныя чжунгарскія поколѣнія подъ одною властью: не желая утратить самостоятельность и подчиниться этой власти, Хо-урлюкъ собралъ своихъ данниковъ и перекочевалъ съ ними въ Россію. Мнѣніе это не подтверждается,

однако, ни частными замѣтками новооткрытыхъ монгольскихъ и калмыцкихъ лѣтописей, ни вообще духомъ кочевыхъ народовъ. Въ началѣ XVII в. въ Чжунгаріи дѣйствительно явился дѣльный рядъ князей-собираателей, но совершавшееся ими объединеніе нисколько не было стремленіемъ къ единой державѣ. По обычаямъ чжунгарскихъ племенъ, образованіе или союза и, слѣдовательно, признаніе надъ собою главенства того или другого вождя не налагало подданныхъ обязанностей на подчинившихся. Этотъ глава не имѣлъ права ни собирать данъ съ признававшихъ его власть племенъ, ни даже вмешиваться въ дѣла ихъ внутренняго управленія; онъ былъ только предводителемъ, подъ руководствомъ котораго совершались набѣги. Союзы эти иногда ознаменовывали свое существованіе составленіемъ общеобязательныхъ постановленій; но изданіе ихъ было дѣломъ общаго согласія, хотя и предпринимаемымъ по инициативѣ главы союза. Такимъ главой былъ и Хо-урлюкъ, занявшій подъ свои кочевья свободныя степи, которыя Россія уже привела тогда считать своимъ собственностью. Эта перекочевка К. совершалась, несомнѣнно, съ общаго вѣдома и согласія чжунгарскихъ князей; оттого-то и велась она послѣдовательно, медленно и самоувѣренно. Въ 1623 г. тобольскій воевода Годуновъ, получивъ извѣстіе о перекочевкѣ К. къ вершинамъ Тобола, послалъ боярскаго сына Черкасова, чтобы привлечь ихъ на свою сторону; но К. востали противъ него и едва не избили все посольство. Это обстоятельство показываетъ, что калмыки вступили въ русскіе предѣлы вовсе не угнетенными, не опасаясь отъ преслѣдованій стремившихся подчинить ихъ своей власти чжунгарскихъ владыкъ, но готовыми постоять за свою независимость. Занятіе ими береговъ Волги въ періодъ 1630—1632 гг. было только временнымъ. Главнѣйшій юртъ ихъ въ эту пору постоянно находился за Ураломъ, и отсюда въ 1640 г. Хо-урлюкъ ѣздилъ въ Чжунгарію на сеймъ князей. По возвращеніи его К. начали предпринимать разбойническія движенія къ Поволжью. Въ одно изъ такихъ движеній Хо-урлюкъ напалъ на Астрахань и былъ убитъ подъ ея стѣнами.

По смерти Хо-урлюка владычество надъ К. перешло въ руки старшаго сына его, Шукуръ-Дайчина, и послѣдній въ 1646 г. отпривился въ Тибетъ, чтобы получить отъ Далай-ламы утвержденіе въ своемъ званіи. Между тѣмъ въ 1646 г. нѣкоторые изъ мелкихъ калмыцкихъ князьковъ отпривили посольства въ Астрахань и просили покровительства Россіи. Нѣтъ сомнѣнія, что они выставили себя знатными князьями и надавали русскимъ много обѣщаній; въ наказѣ, данномъ астраханскимъ воеводѣмъ въ томъ же 1646 г., говорилось, поэтому, что «великій государь калмыцкихъ Шукуръ-Дайчина и прочіихъ калмыцкихъ тайшей съ ихъ улусы изволилъ держать въ своемъ государскомъ милостивомъ прираженіи». Между тѣмъ, первымъ дѣломъ Шукуръ-Дайчина, по возвращеніи его изъ Тибета (1654), было нападеніе на русскія земли. Только въ 1656 г. была взята первая шертвая запись, по сло-

вамъ которой К. являлись быть вѣрными подданными русскаго царя. Изъ разсмотрѣнія калмыцкихъ историческихъ документовъ оказывается, однако, что К. никогда не придавали значенія ни этой, ни послѣдующимъ отбрасывавшимся отъ нихъ многочисленнымъ шертнямъ, потому что точное содержаніе этихъ шертей оставалось для нихъ неизвѣстнымъ. Шерти писались на русскомъ языкѣ, съ переводомъ на татарскій, но оба эти языка были одинаково чужды и непонятны К. Правленіе Дайчина, какъ и сына его Пундука, замѣчательно въ исторіи К., главнымъ образомъ, объединеніемъ и сплоченіемъ многочисленныхъ калмыцкихъ племенъ, перекочевавшихъ изъ Чжунгаріи. Въ 1672 г. вступилъ въ управленіе Аюка, разбивъ своего дядю Думара, захватилъ его, вмѣстѣ съ сыномъ его Цараномъ, оклеветалъ ихъ обоимъ передъ русскими, и, отправивъ ихъ въ Москву, завладѣлъ ихъ улусами. Царанъ, будучи привезенъ въ Москву, принялъ здѣсь крещеніе и получалъ титулъ князя Дугарова; но его увѣщанія удержатъ отъ своеволия Аюку не были даже обследованы правительствомъ. Между тѣмъ Аюка продолжалъ распространять свою власть и обезсиловать прочихъ калмыцкихъ владыцъ. Два брата его возбуждали междоусобную распрю, и одинъ изъ нихъ просилъ для защиты стрѣлочій полкъ. Вблизи Чернаго Яра они сошлись для битвы, но Аюка убѣдилъ ихъ помириться, послѣ чего всѣ трое, соединивъ свои войска, напали на стрѣльцовъ и всѣхъ ихъ перерубили. Бунтъ Стеньки Разина воспрепятствовалъ русскимъ наказывать за это К. Въ 1674 г. русскіе просили Аюку помочь въ ихъ «промыслѣ надъ Азовомъ и непріятельскими крымскими юртами», но Аюка этой просьбы не исполнял. К. и подвластные имъ татары постоянно производили нападенія на русскихъ, «брали ихъ въ полонъ и учуи разоранъ». Сообщеніе съ Астраханью было въ эти годы крайне затруднительно: отъ Царицына до Астрахани ѣздили только многочисленные компаніями, да и то лишь воднымъ путемъ. Съ 1684 г. Аюка перенесъ свои военныя дѣйствія за Уралъ: воевалъ съ киргизъ-кайсаками, потомъ покорилъ туркменовъ мангышланскихъ; къ этому-же періоду относятся его войны съ дагестанцами, кумыками, кабардинцами и кубанцами. Около 1690 г. Далай-лама прислалъ Аюкѣ ханскій титулъ и печати; Аюка принялъ эти пожалованія, не спрашивая русскаго царя и даже не извѣщая его о своихъ сношеніяхъ съ Тибетомъ. Это не оскорбляло Петра Вел., а, напротивъ, какъ-бы вселяло въ него увѣренность въ силы Аюки. Когда въ 1697 г. Петръ Великій уѣзжалъ за границу, онъ отправилъ къ Аюкѣ особое посольство, съ просьбою охранять русскія границы. Русскіе, съ своей стороны, обязались помогать Аюкѣ пушками и выдавать ему ежегодно по 20 пд. пороху и 10 пд. свинцу, а также, безъ согласія его, не крестить К., подъ опасеніемъ пенъ за окрещенныхъ. Число крещеныхъ К., однако, постоянно возрастало; въ 1703 г. для нихъ устроено было русскими особое поселеніе съ церковью на р. Терешкѣ, но въ концѣ 1704 г. оно было разрушено, по приказанію Аюки. Въ 1706 г., при усмирении

астраханскаго бунта, Аюка вызвался помогать правительству, но при этомъ самъ разорилъ и разграбилъ астраханскія слободы. Въ 1707 г. К. отправлялись-было, въ числѣ 3000 чел., въ войну противъ шведовъ, но отъ Москвы воротились назадъ и по дорогѣ увели съ собою до 100 семей изъ разныхъ русскихъ деревень. Въ 1708 г. К., въ соединеніи съ башкирами, сожгли болѣе 100 селъ въ Пензенской и Тамбовской губ. Въ 1709 г. Аюка вызвался помогать кн. Хованскому въ искорененіи шаякъ бунтовавшихъ донскихъ казаковъ (булавинцевъ и некрасовцевъ), но на возвратномъ пути разорилъ русскія деревни и увелъ въ свои улусы около 1000 чел. русскихъ. Въ 1714 г. къ Аюкѣ явилось изъ Пекина китайское посольство; калмыцкій ханъ официально заявилъ предъ нимъ о своихъ симпатіяхъ къ Китаю и розня съ Россією. Въ 1715 г. кубанскій султанъ Бакта-Гарей напалъ на К. и такъ разграбилъ ихъ улусы, что самъ Аюка едва успѣлъ спастись въ Астрахань, подъ защиту русскихъ полковъ, собранныхъ тогда для похода въ Хиву, подъ начальствомъ кн. Векевича-Черкаскаго. Русскіе выступили на защиту Аюки, но не стрѣляли по татарамъ. Аюка, недовольный этимъ, послалъ въ Хиву извѣщеніе о движеніи русскихъ, что повлекло за собою гибель Векевича. Сохранившійся отъ этого времени переписка Аюки съ астраханскими воеводами поразительна по своей надменности; каждая его бумага носитъ видъ указа. Только новый губернаторъ, А. П. Волынский, впервые возвратилъ Аюкѣ присланный отъ него указъ и этимъ пресѣкъ навсегда старую повелительную форму. Петръ Вел. думалъ, что дерзость К. обуславливается не общими чертами ихъ характера, а только личностью ихъ вожда, Аюки; поэтому онъ заботился лишь о томъ, чтобы преемникъ калмыцкаго хана не былъ такимъ энергичнымъ и умнымъ. Отправляясь въ дербентскій походъ, гдѣмъ 1723 г., Петръ Вел. посѣтилъ Калмыцкую степь и наметилъ въ будущіе ханы племянника Аюки, Доржи Назарова, бездарнаго и не пользовавшагося никакимъ вліяніемъ въ народѣ. Въ 1734 г. умеръ Аюка и послѣ его смерти явилось четыре претендента на ханство: 1) Доржи Назаровъ, предназначенный въ ханы русскими правительствомъ; 2) Дасиятъ, внукъ Аюки отъ старшаго сына, которому ханство принадлежало по калмыцкому обычаю; 3) Цэрэнъ-Дондукъ, старшій изъ живыхъ сыновей Аюки; 4) Дондукъ-Омбо (см. XI, 17), внукъ, любимецъ и воспитанникъ Аюки. На сторонѣ послѣдняго стояла вдовствующая ханша, Дарма-Бала, которой хотѣлось выйти замужъ за своего внука; самъ Дондукъ-Омбо былъ человѣкъ предприимчивый, храбрый, пронырливый и хитрый. Сепятъ предпринялъ Волынскому обвинять ханомъ Доржи Назарова и при этомъ взять въ заложники его сына; но когда Волынный прибылъ въ степь, тамъ царилъ власть Дарма-Балы и Дондукъ-Омбы. Доржи Назаровъ отказался отъ принятія ханства и убѣжалъ. Въ степи былъ собранъ сеймъ, на которомъ всѣ князья согласились предпринять походъ на Россію и дали присягу въ полномъ повиновеніи Дарма-

Валъ. Предупреждая опасное для русских забраніе на ханство Дондукъ-Омбы, Волюнскій, на свой страхъ, согласился на разныя уступки и добился того, что намѣстникомъ ханства былъ провозглашенъ Цэрэнъ-Дондукъ. Затѣмъ Волюнскій взялъ съ К. новую ширть, которую К. признаютъ первою присягою, данною ими Россіи, потому что она написана на калмыцкомъ языкѣ и совершенно по всѣмъ правиламъ калмыдъ и буддійскихъ постановлений. Только рѣшительность Волюнскаго, явившагося въ степь съ казаками (хотя изъ Сиб. ему предписывалось дѣйствовать «увѣщаніями и приласканіемъ»), спасла край отъ того погрома, который порѣшилъ былъ К. на сеймѣ у Дарга-Валы. Цэрэнъ-Дондукъ былъ неспособенъ къ управленію народомъ; правленіе его ознаменовалось рядомъ междоусобій среди калмыцкихъ князей. Русскіе не воспользовались этимъ распрямъ къ ослабленію К.; напротивъ, дѣла ихъ судьями даже чисто русскихъ дѣлъ, они усиливали вліяніе родовыхъ правителей. Съ 1727 г. снова начинаются набѣги К. на русскіе предѣлы: въ течение одной осени 1727 г. русскіе потеряли отъ нихъ убытковъ на сумму свыше 60 тыс. руб.; въ плѣнъ было взято 17 чел. и убито 15. Въ предупрежденіе этихъ набѣговъ верховный тайный совѣтъ въ 1728 г. опредѣлилъ завести въ каждомъ городѣ отъ Астрахани до Саратова по 20 расписныхъ лодокъ, для развѣдочъ солдатъ астраханскаго гарнизона. Въ 1729 г. калмыцкіе владѣльцы начали сношенія съ Чжунгаріей и, подъ предѣлительствомъ Цэрэнъ-Дондука, совѣтовались о томъ, вести ли имъ войну противъ Россіи. Въ 1730 г. было получено извѣстіе, что къ К. идетъ китайское посольство, которое везетъ Цэрэнъ-Дондуку ханскій титулъ отъ богдыхана. Чтобы парализовать эту мѣру, русское правительство само поспѣшило пожаловать Цэрэнъ-Дондуку титулъ хана. Въ 1731 г. Цэрэнъ-Дондукъ началъ самостоятельныя сношенія съ Персіей и Оттоманскою Портою, а отъ своихъ князьковъ требовалъ особаго почета. Послѣдніе возстали противъ Цэрэна; русскіе защитили его своими войсками, вѣдѣствіе чего Дондукъ-Омбо собралъ 11000 кибитокъ и вступилъ въ подданство Порты. Въ 1732 г. русское правительство рѣшило потребовать отъ Порты, чтобы К. были высланы изъ турецкихъ владѣній, а къ Дондукъ-Омбѣ послать посольство, съ грамотой, приглашавшей его вернуться въ Россію. На требованіе посла принять эту грамоту старъ Дондукъ-Омбо отвѣчалъ отказомъ и сталъ производить нападенія на русскія деревни и переманивать къ себѣ К. Въ 1734 г. у него считалось уже до 26000 кибитокъ, а такъ какъ земли для кочевокъ у него не было, то онъ просилъ русское правительство о дозволѣніи ему снова перейти на Волгу. Открывшаяся въ 1735 г. война съ Турціей побудила Россію не только согласиться на эту просьбу, но даже объявить Дондукъ-Омбу верховнымъ правителемъ К.: Цэрэнъ-Дондукъ, за неспособность къ управленію, былъ устраненъ и вызванъ въ Петербургъ. Въ пришествіе Дондукъ-Омбы нападенія К. на Россію почти пре-

кратились, такъ какъ мелкіе калмыцкіе князьки были поглощены въ эту пору заботами объ охранѣ своихъ владѣній; Дондукъ-Омбо хотѣлъ, чтобы всѣ калмыцкіе владѣльцы признавали его власть и за малѣйшее неповиновеніе насильственно отбирали у нихъ улусы. По отношенію къ Россіи онъ держалъ себя совершенно независимо. Онъ самъ выбралъ въ преемники своей власти 10-ти лѣтняго сына своего отъ второй жены, Рандула, и отправилъ посольство къ Далай-ламѣ, чтобы исходатайствовать ему утвержденіе. Русскому правительству онъ только далъ знать «для свѣдѣнія», что о пожалованіи въ ханы своего преемника онъ обращался съ просьбою въ Тибетъ. Дондукъ-Омбо умеръ въ 1741 г. Вдовствующая ханша его, Джанъ, немедленно послала въ Петербургъ просьбу объ утвержденіи сына ея, Рандула, ханомъ, но, не дождавшись этого утвержденія, начала силою присваивать себѣ ханскую власть и казнила семь важнѣйшихъ изъ калмыцкихъ владѣльцевъ. Правительство наше, узнавъ объ этомъ, назначило ханомъ Дондукъ-Дашу (см. XI, 17) и опредѣлило не допускать Рандула до управленія. Джанъ и Рандуль бѣжали въ Кабарду и отсюда посылали пословъ къ персидскому шаху, Надиру, прося его помощи противъ Россіи. Рандуль съ толпами кабардинцевъ время отъ времени грабилъ К. Преклонность дѣтъ не давала возможности Дондукъ-Дашѣ ни отражать эти набѣги, ни справиться съ дѣлами управленія. Въ 1751 г. онъ просилъ объ опредѣленіи сына его Убаши намѣстникомъ ханства. Просьба эта была исполнена, но такъ какъ Убаши былъ малолѣтенъ, то Дондукъ-Даша всетаки оставался ханомъ до смерти своей, въ 1761 г. Оспаривать власть Убаши явился Цэбэкъ-Доржжъ, внукъ Дондукъ-Омбы, почитавшій себя старшимъ въ родѣ. Русскіе снова должны были приготовить войска для защиты своего владѣнника; но Цэбэкъ-Доржжъ бѣжалъ на Кубань. Исслѣдуя причины волненій въ Калмыцкой ордѣ, русское правительство видѣло, что исходнымъ пунктомъ ихъ была ханская власть, тяготѣвшая надъ народомъ; оттого оно рѣшилось теперь ограничить эту власть и измѣнить образъ правленія у К. Доселѣ всѣ дѣла ихъ вѣдались ханомъ и ханскимъ зарго (административная и судебная канцеларія), члены котораго назначались ханскою властью. Теперь предполагено было назвать это зарго не «ханскимъ», а «народнымъ»; въ число членовъ его должны были войти правители не изъ одного ханскаго, а изъ всѣхъ улусовъ, и утвержденіе ихъ должно было зависѣть не отъ хана, а, по выбору народа, отъ русскаго правительства. Зарго должно было представлять свои приговоры на утвержденіе хану, но ханъ не имѣлъ права отклонить собственною властью постановленія зарго, а, въ случаѣ несогласія съ нимъ, долженъ былъ представлять все дѣло русскому правительству. Такое униженіе ханской власти возмущало Убаши. Явившійся снова въ Калмыцкую степь Цэбэкъ-Доржжъ первый поддалъ Убаши мысли о побѣдѣ въ Чжунгарію, разсчитывая, вѣроятно, что такой побѣдѣ во всякомъ случаѣ долженъ открытъ ему, Цэбэкъ-Доржжъ, путь къ ханству. Откроется измѣна—

Убаши будетъ смиренъ; удастся побѣга—по дорожѣ не трудно будетъ отнять власть у неопытнаго соперника. Слабоумный Убаши поддавался на убѣждения Цэбанъ-Дорджи и 5 янв. 1771 г. предпринялъ переходъ съ Волги въ Чжунгарію (см. выше).

Численность К., оставшихся въ предѣлахъ Россіи послѣ побѣга, не превышала 5000 семей или кибитокъ. Русское правительство, опасаясь вторичнаго побѣга, опредѣляло, чтобы калмыки кочевали по правой, нагорной сторонѣ Волги и только въ случаяхъ крайней необходимости переходили на луговую сторону, да и то не иначе, какъ съ раздѣленіемъ народа на двѣ равныхъ половины. Званіе калмыцкаго хана было уничтожено; каждый калмыцкій владѣлецъ былъ поставленъ въ совершенную независимость отъ другихъ; за владѣльцами было оставлено только хозяйственное управление улусомъ и разборъ частныхъ дѣлъ, судебная же власть сосредоточилась въ зарго изъ народныхъ представителей, контролировавшихся русскими властями. По мысли Екатерины II, К. постепенно должны были перейти въ полное подчиненіе русскому законодательству. Въ 1786 г. астраханскій ген.-губернаторъ П. С. Потемкинъ призналъ возможнымъ даже вовсе закрыть зарго, а дѣла о К. передать въ уѣздные суды. При Павлѣ I, однако, владѣльцу Чучею Тундуртову было опять пожаловано званіе намѣстника ханства, снова было открыто зарго, снова К. перешли въ полное подчиненіе своимъ родовымъ правителямъ. Калмыцкому народу были пожалованы въ вѣчное владѣніе земли отъ Царицына по рр. Волгѣ, Саргѣ, Сазу, Миянчу, Кумѣ и взморью. К. были изъяты изъ вѣдомства губернскаго начальства и подчинены коллегіи иностранныхъ дѣлъ. Александръ I, въ первомъ же году своего царствованія, учредилъ должность главнаго пристава калмыцкаго народа, «для ходатайства, защиты и лучшаго охраненія пользы народныхъ». Со смертію Чучея, въ 1803 г., самостоятельность правленія калмыцкихъ предводителей миновала безвозвратно; главный приставъ калмыцкаго народа былъ подчиненъ астраханскому губернатору. Въ 1822 г. создавъ былъ съѣздъ калмыцкихъ владѣльцевъ и ламъ въ урочищѣ Зипзиги, на которомъ составленъ былъ полный сводъ обычаевъ калмыцкаго народа. Семью существовавшими въ то время улусами (т. е. союзами родовъ) управляли *ноёоны* — родовые вожди, которые получали свою власть, въ большинствѣ случаевъ, наследственно, хотя для полученія ноёонства требовалось еще признаніе родичей и утвержденіе со стороны верховнаго вождя всего калмыцкаго народа, носившаго званіе тайши или (въослѣдствіи) хана. Каждый улусъ состоялъ изъ нѣсколькихъ родовъ (отокъ), которые дѣлились на *аймаки*, не имѣвшие опредѣленной численности и распадавшіеся, въ свою очередь, на *хотоны*. Для ближайшаго управленія аймаками войной раздѣляли ихъ обыкновенно своимъ дальними родственниками или довереннымъ лицамъ, которые получали названіе *зайсанговъ*. Ноёоны могли не только назначать зайсанговъ, но и отнимать у провинившагося зайсанга аймакъ; тѣмъ не

менше, въ силу укоренившагося обычая наследственности зайсангскаго званія, изъ этихъ правителей образовалось особое сословіе — зайсанговъ. За ними слѣдовали простолюдины, черны (*хара кюны*); они сообщали, по-улусно, обязанъ были отправлять ратную повинность, платили дань и другіе сборы на содержаніе ноёона и зайсанговъ. Изъ общаго улуснаго строя выделялось духовенство (*ламы*), свободное отъ податей и имѣвшее для своего содержанія особую челядь «стабинеровъ», или ламинскихъ людей. Стабинеры также раздѣлялись на аймаки, но стояли внѣ общей организаціи родовыхъ союзовъ, составляясь изъ людей различныхъ родовъ, переданныхъ родоправителями хуруламъ (монастырямъ) и ламамъ. Всѣ К. вели жизнь исключительно кочевую. Малая производительность почвы, недостатокъ мѣстъ удобныхъ не только для земледѣлія, но даже и для постоянныхъ пастбищъ, отсутствіе проточныхъ водъ и вообще хорошей системы водоснабженія дѣлали невозможною жизнь осѣдлую. Степь свою К. признавали общимъ владѣніемъ улусовъ, не установивъ ни опредѣленныхъ границъ между улусами, ни опредѣленныхъ пространствъ для кочевья улусныхъ родовъ. Эта система земле-владѣнія была какъ нельзя лучше приспособлена къ условіямъ большаго скотоводства, которое могло идти успѣшно лишь при обширности и разнообразіи кочевыхъ урочищъ. Кочевки шли по опредѣленнымъ степнымъ «путямъ» и «полюсамъ», направленіе которыхъ для каждаго рода было освящено временемъ и народнымъ обычаемъ. Территориальный раздѣлъ или «размахъ» кочевки опредѣлялся съ одной стороны физическими условіями степи, съ другой — количествомъ стада: чѣмъ больше скотоводъ имѣлъ скота и на степи было менше подножнаго корма, тѣмъ шире былъ его кочевой размахъ. Направленіе путей регулировалось колодцами, периодически же кочевки распредѣлялись по временамъ года: весення — въ первыхъ числахъ февраля, лѣтнія — въ началѣ мая, осеннія — въ теченіе августа и зимнія — въ ноябрѣ. Объявленіе о снятіи кочевья дѣлалось особымъ знакомъ — воткнутой вѣлизи княжеской ставки пикой. Каждый К. обязанъ былъ кочевать съ своимъ родомъ; отдаляться отъ родового пути или кочевать «кривыми» путями строго воспрещалось. Источникомъ благосостоянія К. былъ скотъ. Тотъ, у кого погибло стадо, превращался въ «байгуша» или «уболаго». Эти «убоные» сносили сами себѣ пропитаніе, занимались, съ дозволенія владѣльца, на работѣ, главнымъ образомъ на рыболовныхъ ватагахъ по р. Волгѣ. Средину между «байгушами» и скотоводами занимали К. «сидячие», скотоводство которыхъ было такъ невелико, что они не нуждались въ большихъ перекочевкахъ и потому «отсѣивались» въ кочевыхъ путяхъ. Пропитаніе байгушей и предоставленіе имъ, а равно и «сидячимъ» К., средствъ и возможности снова войти въ составъ родовъ — все это составляло одну изъ характерныхъ общественныхъ повинностей родовыхъ союзовъ. Степное хозяйство К., въ смыслѣ содержанія и размноженія стада, велось крайне рутинно, безъ всякихъ улучшеній. Единственную заботу К. всегда составляла охрана стада

отъ расхищения; по этому вопросу у нихъ было выработано множество общео-правовыхъ нормъ. Для удостовѣренія принадлежности скота вѣстному хозяину употреблялись особые знаки—тамга. Это не спасало К. ни отъ единичныхъ случаевъ воровства, ни отъ «отгона» цѣлыхъ табуновъ организованными шайками хищниковъ. Торговля К. всегда ограничивалась однимъ лишь сбытомъ скота зайсангамъ купцамъ; никогда не бывало примѣра, чтобы кто-либо изъ К. занимался, какъ купецъ, постоянной торговлей. Для торговли въ кочевья К. прѣзжали «коробейники» изъ русскихъ, армянъ и хивинцевъ.

Ближайшее знакомство съ бытомъ К. уяснило нашему правительству, что неограниченный произволъ владѣтельныхъ классовъ былъ основною причиною всѣхъ смутъ, нестроений и бѣдствій калмыцкой жизни. Для водворенія порядка и спокойствія среди К. въ 1827 г. былъ командированъ въ Астрахань сенаторъ Энгель. Результатомъ его ревизіи явилось положеніе объ управленіи калмыцкимъ народомъ, 1834 г. Этими положеніемъ было признано старое дѣленіе К. на улусы, но для каждого изъ нихъ были установлены территориальныя границы, а для общаго пользованія была оставлена только одна небольшая полоса на Ю степи, извѣстная подъ именемъ «черновой земли». Для управленія улусами были оставлены ихъ родовые правители—нойоны; но тѣ улусы, въ которыхъ нойонскій родъ прекратился, переходили въ казну и заведывались особыми правителями, назначаемыми на срокъ, по воли русскаго начальства. Власть нойоновъ была сильно ограничена: имъ воспрещалось дробить улусы между своими сыновьями, они лишались прежняго владѣнія К. на основаніяхъ крѣпостнаго права и не могли ни продавать, ни закладывать, ни дарить своихъ податныхъ людей; прежде неограниченные, ихъ поборы были исчислены теперь въ 7 р. 14 к. съ каждой кибитки. Званіе зайсанговъ, какъ аймачныхъ правителей, положеніемъ 1834 г. было признано также наслѣственнымъ и должно было переходить къ старшему въ родѣ; остальные родовичи хотя и носили званіе зайсанговъ, но не имѣли никакого отношенія къ дѣлу управленія. Такимъ образомъ возникъ новый классъ людей—«безаймачныхъ» зайсанговъ, которымъ присвоились права личныхъ почетныхъ гражданъ имперіи. Сборы съ народа въ пользу аймачныхъ зайсанговъ были ограничены 67 коп. съ каждой податной кибитки, какъ въ казенныхъ, такъ и во владѣческихъ улусахъ. Нойонамъ и зайсангамъ предоставлялось исключительно заботиться о хозяйственномъ состояніи улусовъ, судебная же часть всецѣло переходила въ судъ «зарго». Особенность этого суда, по положенію 1834 г., состояла въ томъ, что здѣсь, помимо депутатовъ отъ народа, заседали русскіе чиновники; проступки К. повѣлялось судить на основаніи ихъ древнихъ законоположеній, въ случаѣ же недостатка и неопытности ихъ—примѣнять къ дѣлу законы Имперіи. Управленіе вѣрилось въ каждомъ улусѣ особымъ чиновникамъ—улуснымъ попечителямъ, съ однимъ или нѣсколькими помощниками. К., кочующіе въ приморьѣ, составляли особое, такъ называемое мочажное

вѣдомство; торгующіе подъ Астраханью скотомъ поставлены подъ надзоръ смотрителя К. базара (см.). Положеніе 1834 г. было значительно дополнено и разъяснено въ періодъ до конца 1837 г.; когда же въ 1838 г. управленіе К. перешло въ вѣдѣніе м-ва государст. имущ., то послѣднее, собравъ и обсудивъ всѣ эти дополненія, выработало новое положеніе объ управленіи калмыцкимъ народомъ, утвержденное въ 1847 г. Принявъ въ свое вѣдѣніе К., м-во государст. имуществъ поставило своею главною задачею сближить К. съ общегосударственнымъ населеніемъ Имперіи, а для этого прежде всего приучить ихъ къ осѣлости. Съ этою цѣлью въ министерствѣ съ перваго же года была разработана вопросъ о заселеніи дорогъ, пролегающихъ черезъ К. степь, чтобы показать К. живой примѣръ осѣдой жизни. Высочайшимъ повелѣніемъ 30 декабря 1816 г. въ кочевьяхъ К. определено было основать 44 станицы, каждую въ 50 дворовъ русскихъ крестьянъ и въ 50 дворовъ К., съ отводомъ поселенцамъ земли по 30 дес. на душу; за поселенцами-К., кромѣ того, сохранялось право на участіе въ пастьбѣ скота на общихъ земляхъ; наконецъ, каждому К. выдавалось еще при поселеніи по 16 р. Не смотря на такія льготы, К. на одномъ изъ отведенныхъ имъ участковъ не поселились и выстроенные для нихъ дома остались не занятыми; только русскіе крестьяне быстро заняли лучшія изъ отведенныхъ мѣстъ, и такимъ образомъ среди К. появилось значительное число русскихъ поселеній. Въ 1862 г. предполагено было основаніе новыхъ, небольшихъ калмыцкихъ поселковъ, тянувшихся черезъ всю степь, съ В на З, по линіи такъ назыв. крымскаго тракта. Колонизація эта была опять неудачна; К. не селились вовсе, а крестьяне заняли лишь нѣсколько новыхъ пунктовъ, ближайшихъ къ Ергениямъ (см. Калмыцкая степь). Предположивъ, послѣ этихъ опытовъ, что непосредственный переходъ отъ кочевья къ осѣдой жизни въ деревняхъ черезъ чуръ труденъ для К., м-во государст. имуществъ рѣшило приучать К. къ осѣлости исподоволь, отводя желающимъ устроить степное хозяйство кочевникамъ участки земли въ определенныхъ размѣрахъ: нойонамъ—по 1500 дес., аймачнымъ зайсангамъ—по 400 дес., безаймачнымъ—по 200 дес., а простолюдинамъ—отъ 20 до 60 дес., смотря по качеству избираемой земли. Эта послѣдняя мѣра опять не привела къ цѣли, ибо, получивъ надѣлы, К. и не думали селиться тамъ и обособивать на нихъ свое степное хозяйство. Основная причина этихъ неудачъ заключается отчасти въ физическихъ условіяхъ Калмыцкой степи, отчасти въ самомъ степномъ хозяйствѣ К. занимающаго скотоводствомъ, которое, не смотря на упадокъ, донныя еще остается на столько значительнымъ, что для К. трудна заготовка для скота корма въ достаточномъ количествѣ. К. убѣждены, что успѣхи ихъ скотоводства возможны лишь при обширности и разнообразіи кочевыхъ урочищъ, т. е. при общинномъ пользованіи всею степью, а потому всякое дѣленіе земель на участки они признаютъ невозможнымъ и для нихъ гибель-

нимъ, хотя бы эти участки были не въ 60, а въ 600 дес. Для успешнаго скотоводства нужно разнообразіе пастбищъ, невозможное при участковомъ пользованіи землею: для верблюдовъ и барановъ требуется солончакъ, лошади нуждаются, быку—степное пространство. Боле благотворными для жизни К. оказались заботы министерства объ обводненіи и орошеніи степей, о возведеніи въ степи, объ улучшеніи въ степи медицинской части и ветеринарной помощи, и, наконецъ, объ устройствѣ быта К. 15 мая 1892 г. въ степяхъ обнародованы Высоч. манифесты, которыми К. объявлены свободными. Права калмыцъ, войновъ, мелкихъ владѣльцевъ и родовыхъ зайсанговъ на К.—простолюдиновъ отняты навсегда, съ прекращеніемъ производившагося въ пользу привилегированныхъ классовъ денежнаго сбора и съ предоставленіемъ всемъ К. правъ свободныхъ сельскихъ обывателей. Взаимныя повинности на войновъ, зайсанговъ и на содержаніе калмыцъ, управленія, каждая калмыцъ, кибитка обложена теперь податью по 6 р. въ годъ. Сборъ этотъ обращается въ государственный доходъ, а расходы по управленію К. производятся изъ государственнаго казначейства. Въ недолгое по день введенія новаго закона сложены; войнамъ и зайсангамъ, въ виду того, что права ихъ на собираемые ими подати съ К. были неоднократно подтверждены русскимъ правительствомъ, определено было выдать денежное вознагражденіе въ размѣрѣ 5-лѣтней сложности ихъ доходовъ съ народа. Мѣстную администрацію у К. составляютъ теперь, по прежнему, удусные попечители, которымъ даны права удѣльных исправниковъ; взаимныя же зайсанговъ калмыцкии родовыя общины управляютъ выборными изъ народа, на правахъ волостныхъ старшинъ.

Одежда К.—холщевая рубаша (кйлыкъ), по формѣ своей походящая на женскую кофту; штаны, укрѣпляемые на галикѣхъ; на ногахъ сапоги и портянки. Поверхъ этого надѣвается прямой халатъ, который, однако, встрѣчается теперь только у стариковъ, да и то весьма рѣдко. Большая часть К., со времени пребыванія ихъ на Кавказѣ, носитъ односторонне бешметы кавказскихъ горцевъ, съ широко-вырѣзанною грудью. Бешметъ стегивается у талия ремешнымъ поясомъ, у богатыхъ—съ серебряными нашивками на желѣзныхъ пластинкахъ; поясу придается такая важность, что быть безъ него считается неприличіемъ. На головахъ К. встарину носили круглыя шапки, съ четырехъ угольною тульею изъ желтаго сукна и съ красною кистью, а нынѣ носятъ русскіе форменные картузы, всегда съ краснымъ или зеленымъ суконнымъ околышемъ. Зимомъ штаны носятъ овчинные, а поверхъ бешмета надѣвается овчинная или лисья шуба. Дѣтъ до 14 дѣвочки стригутъ волосы въ длинную косу, а съ этой косы заплетаютъ въ одну косу. Вѣши продѣлаютъ серьги, близко подходящія къ формѣ старинныхъ русскихъ серегъ. Праздничная женская шапка разнится отъ мужской тѣмъ, что шьется не изъ сукна, а изъ золотого галзета. Простая женская шапка шьется изъ желтаго сукна, она ниже мужской и на тульѣ у нея не бываетъ простежки. На ногахъ жен-

щины носятъ сапоги изъ краснаго сафьяна. Живутъ К. въ юртахъ или кибиткахъ, деревянный остовъ которыхъ покрывается войлоками. Освѣщается кибитка только черезъ харахи или верхнее отверстіе юрты, служившее вмѣстѣ съ тѣмъ и дымникомъ. Деревянные части кибитки покрываются красною краской; зеленый или синий дѣтъ составляютъ очень рѣдкое исключеніе. Кровать всегда низенькая; перину у К. зашиваютъ три или четыре войлона. Вѣтви отъ кровати похищаются ящичъ, въ которомъ хранятся «бурханы» или кумыры и другіе религиозные предметы, а равно всѣ драгоценности К. Передъ бурханами ставится миниатюрный деревянный, украшенный резьбою, красками и позолотой столикъ, съ серебряными или мѣдными чашечками, въ которыхъ кладутся жертвы: вода, масло, пшеница и лакомства. Необходимую принадлежность семейной кибитки составляетъ тиганъ и котелъ, занимающіе средину кибитки; этотъ очагъ, въ которомъ варится пища, почитается священнымъ мѣстомъ. Основную пищу К. составляетъ армы или квашеное молоко, изъ котораго выдѣлывается охмѣляющій напитокъ К.—аракъ, или калмыцкая водка. Приготовленіе ея совершается дѣтомъ въ юртѣ каждого К. Отъ ея выдѣлки остается родъ творога, называемаго бозо. Бозо разрѣзываютъ кусками и высушиваютъ на солнцѣ; иногда изъ него дѣлаются маленькие катышки и получается особый видъ сыра. Зимомъ его варятъ въ водѣ съ мукою, дѣтомъ дѣлятъ сырымъ съ масломъ. Изъ овечьего молока готовится сладковатый сыръ, изъ лошаднаго молока—кумысъ. Помимо молочныхъ продуктовъ, главную пищу К. составляетъ кириничный чай. Муку К. употребляютъ преимущественно въ видѣ богтушки, разводя ее въ кипяченой водѣ. Мясо, особенно баранье, К. любятъ, но дѣлятъ его мало, почитая этотъ продуктъ очень дорогимъ. Дожлую домашнюю скотину и полевыхъ мышей дѣлятъ всѣ калмыки. Женятся калмыки обычно не ранѣе того возраста, когда парни дѣлаются способными быть табунниками. Невѣсту выбираютъ родители или родственники жениха; сватовство длится очень долго, какъ въ силу принятаго этикета, такъ и потому, что ушата калмыка (см.) часто затрудняетъ окончаніе дѣла. Передъ свадьбою въ домъ жениха и невѣсты приходятъ пирушки, количество которыхъ соответствуетъ достатку брачующихся; по по одной пирушкѣ дѣлается непременно у каждого, ибо на этихъ празднествахъ доставляются свадебные подарки. Передъ свадьбой оба семейства приночевываютъ поближе другъ къ другу. Самая свадьба совершается въ кочевыя невѣсты, но въ юртѣ жениха; по окончаніи обычныхъ торжествъ молодые перекочевываютъ въ кочевье новобрачнаго. Религиозные свадебные обряды представляютъ смѣсь шаманскихъ и буддийскихъ вѣрованій. Разводъ производится очень легко, такъ какъ мужъ всегда воленъ возвратить жену ея родителямъ и это не возбуждаетъ никакихъ неудовольствій, если только мужъ честно возвращаетъ назадъ приданое. Тѣла покойниковъ К. обыкновенно выбрасывались въ степь, въ безлюдномъ мѣстѣ; только въ послѣднее время, по требованіямъ русскихъ

властей, они начали закапывать мертвецовъ въ землю. Тѣла умершихъ князей и дамъ обыкновенно сжигаются, при исполненіи многочисленныхъ религиозныхъ обрядовъ.

К., обитающіе въ Ставропольской губ., утратили уже свое дѣленіе на улусы, значительно обрусѣли, живутъ осѣдло и занимаются земледѣліемъ. Донскіе К. состоятъ въ казачьемъ вѣдомствѣ и также подпали русскому вліянію, замѣтно утрачивая отличительныя особенности своего быта. Многие изъ нихъ живутъ совершенно по-русски, отличаясь отъ русскихъ только вѣрою. Общіе праздники у всѣхъ К.—Царствъ сара или новый годъ в Зула, праздники лампадъ, совершаемый въ концѣ ноября.

Литература: «Reise von Adam Olearius» (Плеванигъ, 1647); «Оренбургская топографія» Рыкова (М., 1762); «Описание Каспійскаго моря» (СПб. 1763); Fischer, «Sibirische Geschichte» (СПб., 1768); P. S. Pallas, «Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768—69» (русс. пер. Туманскаго: «Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской имперіи» (СПб., 1773—88); «Дневныя записки путешествія Ив. Лепехина, 1768—1769» (ч. I. СПб., 1771); S. G. Gmelin, «Reise durch Russland» (СПб., 1773—74); J. G. Georgi, «Beschreibung aller Nationen des Russischen Reiches» (СПб., 1776); P. S. Pallas, «Sammlungen historischer Nachrichten über die Mongolischen Völkerschaften» (СПб., 1776—81); «Путешествіе кит. посланца къ калмыцкому Акигъ-хану» (СПб. 1782—89); «Voyage dans la Russie méridionale et dans les pays du Caucase», J. Potocki (П., 1798); Bergmann, «Nomadische Streifereien unter den Kalmücken» (Рига, 1804); Страховъ, «Нынѣшнее состояніе калм. народа» (СПб. 1810); «Историч. свѣдѣнія о калмыкахъ, кочующихъ въ Землѣ Войска Донскаго» («Сѣв. Архивъ», № 6, 1824); «Voyage chez les Kalmukes», B. Bergmann (1825); «Reise von Sieber in verschiedene Kalmücken» (Лпц., 1827); «О калмыкахъ» («Журн. М. Вн. Д.», 1828, № 3); Нефедьевъ, «Подробныя свѣдѣнія о волжскихъ калмыкахъ» (СПб. 1834); А. Поповъ, «Краткія замѣчанія о приволжскихъ калмыкахъ» («Ж. М. Н. Пр.», 1839, ч. XII); Н. З-въ, «Историческій обзоръ ставропольскихъ калмыковъ» («Отеч. Зап.», 1844, т. XXXV); Бюллеръ, «Инородцы Астраханской губ.» («Отеч. Зап.», 1846 № 7, 8, 10, 11); Михайловъ, «Хозяйственно-статистическіе очерки Астраханской губ.» («Ж. М. Госуд. Им.», 1851, ч. 39 и 41); «Инородцы Астраханской губ.» («Астрах. губ. Вѣд.» 1851, № 48—52); Небольсинъ, «Отчетъ о путешествіи въ Оренбургскій и Астраханскій край» («Вѣстн. Русск. Географ. Общ.», 1852, ч. I); П. Небольсинъ, «Очеркъ быта калмыковъ Хопеутинскаго улуса» (СПб., 1852); Черкасовъ, «Статистическое и хозяйственное описание Астраханской губ.» (СПб., 1859); его же, «Краткій очеркъ административнаго устройства астрахан. калмыковъ» («Астр. губ. Вѣд.» 1860, № 43—44); Литвинъ, «Исторія калмыцкихъ хановъ, сочиненія Ват. Уб. Тюмена» (Астрахань, 1861); П. Мулловъ, «Древніе калмыцкіе законы» («Ж. М. Госуд.», 1863, кн. 10); В. Мевесъ, «Путевыя замѣтки о калмыкахъ» («Кавказъ», 1865, № 42); Костенковъ, «Калмыцкая степь по исследова-

ніямъ Кумо-манычской экспедиціи» (СПб., 1868); Бентковский, «Жизница и пища калмыковъ Больше-Дербетскаго улуса» («Сбор. статист. свѣд. о Ставропольской губ.», 1868); «Бѣгство калмыковъ въ Китай въ 1771 г.» («Уральск. Войск. Вѣдомости», 1869, № 6—10); «Жизница-калмычка Больше-Дербетскаго улуса» (Ставрополь, 1870); Костенковъ, «Историческія и статистическія свѣдѣнія о калмыкахъ» (СПб., 1870); «Замѣтки о современномъ положеніи донскихъ калмыковъ» («Донск. Обл. Вѣд.», 1871, № 26); Н. Маслаковецъ, «Физическое и статистическое описание донскихъ калмыковъ» (СПб., 1872); Троицкій, «Санскритъ Курдъ» (СПб., 1872); «Объ уголовномъ правосудіи въ средѣ калмыковъ» («Донск. Обл. Вѣд.», 1874, № 9); Леонтовичъ, «Къ исторіи права русскихъ инородцевъ» (Одесса, 1870); его же, «Калмыцкое право» (Одесса, 1880); Новолотовъ, «Калмыки» (СПб., 1884); А. Позднѣевъ, «Астраханскіе К. и ихъ отношеніе къ Россіи до начала нынѣшняго столѣтія» («Ж. М. Н. Пр.», 1884); В. А.-я, «Нѣсколько словъ объ астраханск. калмыкахъ» («Вост. Обзор.», 1884, № 48); Житецкій, «Объ астраханскихъ калмыкахъ» (СПб., 1892); Мушкетовъ, «Геологическія изслѣдованія въ Калмыцкой степи въ 1894—1895 г.» (СПб., 1894).

А. Л.

Калмыкова (Александра Михайловна, урожд. Чернова)—энергичная дѣятельница на поприщѣ народнаго образованія, род. въ 1849 г. въ Екатеринбургѣ, гдѣ окончила женскую гимназію и получила учительскій дипломъ. Съ 1869 г. К., выйдя замужъ за Д. А. Калмыкова, умершаго въ званіи сенатора гражд. касационнаго департамента, посвящаетъ себя общественной дѣятельности сначала въ Симферополѣ, затѣмъ въ Харьковѣ и Петербургѣ. Въ Харьковѣ К. примкнула къ кружку, группировавшемуся около того, что возникло и тогда еще прогрессивнаго «Южнаго Края», въ которомъ помѣстила рядъ статей. Фельетоны К. по еврейскому вопросу, печатавшиеся въ «Южномъ Краѣ», выдержали два изданія («Еврейскій вопросъ въ Россіи», 1881 и 1882). Въ Харьковѣ же К. приняла близкое участіе въ занятіяхъ созданной Х. Д. Ахверской женской воскресной школы и для извѣстной книги. «Что читать народу» составила отдѣлы географіи и исторіи. Съ переселеніемъ въ СПб. (1886) К. взяла на себя преподаваніе въ воскресной школѣ фарфоровскаго попечительства по Шинссальбургскому тракту, а въ 1889 г. открыла складъ народныхъ изданій. Изданный въ 1890 г. каталогъ склада К. представляетъ собою хорошее пособие для составленія школьных и народныхъ библиотекъ. К. издаетъ ею же составленныя двѣ серіи дешовыхъ книгъ для народа, подъ заглавіемъ: «Жизнь прежде и теперь» и «Силы природы и трудъ человека». Кромѣ того К. помѣстила нѣсколько статей въ «Русской Школѣ» 1890—93 гг.

Калмыковъ — у. г. Уральской обл. въ 280 в. отъ г. Уральска. на правомъ берегу р. Урала. Названіе получилъ отъ калмыковъ, которые въ этомъ мѣстѣ переправлялись черезъ Уралъ (тогда Яикъ) во время ихъ массоваго бѣгства изъ Россіи обратно въ Китай. Жит.

1988, въ томъ числѣ 1869 войскового и 619 невоинского сословія. Скотская ярмарка, съ оборотами до 50000 руб. Главный скотъ — бараны (овцы). Калмыковъ лежитъ лишь на 0,6 саж. выше урочия моря. Близъ К. въ послѣднее время съ успѣхомъ разводятся виноградъ.

Н. Б.

Калмыковскій отдѣлъ составляетъ военно-административную единицу дѣленія земли Уральскаго казачьяго войска (Европ. часть Уральской области). Въ его составъ входятъ двѣнадцать станицъ (соответствующихъ волостямъ), съ населеніемъ въ 44977 душъ. Занимаемая отдѣломъ площадь — 2616467,3 дес. = 24196,8 кв. в. Нѣкоторыя изъ станицъ, расположенныхъ по р. Уралу, населены довольно густо; станицы степного района представляютъ относительно безлюдныя степи, гдѣ населенные пункты отстоятъ на 40—70 в. одно отъ другого и плотность населенія менѣе 1 души на кв. версту. Мѣстность представляетъ ровную степь, съ холмами лишь въ сѣв.-зап. своей части — станицѣ Каменной и сѣв. части Токсинской. Здѣсь проходить южный отрогъ Общаго Сырта, какъ разъ по границѣ войсковыхъ владѣній съ сосѣдней Самарской губ., и образуетъ довольно высокія отдѣльныя возвышенія — горы: Пика (560 фт.), Главная (300 фт.), Сундуки, Вѣлый лобъ (350 фт.). Со склоновъ этихъ горъ и Общаго Сырта на югъ спускается нѣсколько степныхъ рѣчекъ — Усика, Дюрз, Чикъ 1-й, 2-й и 3-й. Кончаясь въ степи, слегка измѣненной къ югу, эти рѣчки образуютъ необозримыя разливы (Чиклинскіе, Дюринскіе), т. е. заливные луга, на которыхъ нахлываются тысячи стоговъ сѣна. Кромѣ перочисленныхъ рѣчекъ и р. Урала отдѣлъ орошается рр. Большимъ Узеньемъ, пограничнымъ съ Астраханской губ., Кушумомъ, прорѣзывающимъ его съ ССВ на ЮЮЗ и значительнымъ количествомъ озеръ, въ число которыхъ входятъ и громадныя группы болотистыхъ озеръ Кымыш-Самарскихъ, съ общимъ протяженіемъ верстъ 20—30 собственно въ предѣлахъ Войска, оз. В. Рыбный Сакрыль — на правой сторонѣ р. Б. Узениа (8—10 в. длинны), оз. Сургульское — въ концѣ разливовъ р. Кушума (78 в. въ длину), оз. Валахта — въ концѣ Дюринскихъ разливовъ. Всѣ эти степныя рѣчки и озера, за небольшими исключеніями, лишь послѣ многосибирской зимы пмѣютъ достаточное количество воды. Въ сухіе годы многія изъ озеръ высыхаютъ, или вода въ нихъ дѣлается горько-солоной, поэтому здѣсь повсемѣстно разбросано множество копаней (неглубокихъ колодезевъ), изъ которыхъ поить скотъ. Кымыш-Самарскія озера, лежащія на 63 фт. ниже ур. Каспійскаго моря (по Гобелю), составляютъ наиболѣе глубокую часть котловины дѣлины бывшаго здѣсь моря и въ нихъ скопляется вся масса воды, приносимая рр. Узеньемъ, Мухоморомъ (притокъ Б. Узениа), а иногда и р. Кушумомъ, въ которую она проходитъ весной на р. Урала. Въ предѣлахъ степ. Чиклинской и Главинской имѣются нѣсколько незначительныхъ соляныхъ озеръ. Наиболѣе важны два озера Степанова, близъ разливовъ Кымыш-Самарскихъ, съ залогомъ соли до 60 тыс. пудовъ. Ежегодно здѣсь добывается казакими

для мѣстной потребности до 20 тыс. пд. соли. Почва лишь въ сѣв. части отдѣла представляетъ суглинокъ, годный для заѣзда хлѣбныхъ; остальная площадь — солонцевато-глинистый грунтъ, эксплуатируемый, главнымъ образомъ, какъ пастбище, и значительное количество заливныхъ луговъ (разливы). Изъ населенныхъ пунктовъ отдѣла, кромѣ г. Калмыкова, въ которомъ находится въ управленіе атамана 2-го военного вѣя К. отдѣла, болѣе важны: Слѣпихинъ, на р. Узени — развивающійся съ каждымъ годомъ центръ крупной скотопромышленности (насел. 2341 д.); Каменный, на р. Деркуль — станица вповь проведенной Покровско-Уральской жел. дор. (числ. 790, дѣлится ярмарка). Лѣвинскій поселокъ, на р. Уралѣ (насел. 2072), который вмѣстѣ въ виду, по его центральному положенію, сдѣлать, вмѣсто г. Калмыкова, административнымъ центромъ для отдѣла и уѣзда. Главное занятіе жителей отдѣла — коневодство и оленеводство. 61329 лошадей, 79652 гол. рогатаго скота и 215683 барана. Хлѣбопашество и рыболовство имѣютъ также большое значеніе. Общее количество засеянныхъ десятинъ, въ 1893 г. — 259795. Главный хлѣбъ — яровой пшеница. Рыболовство производится въ р. Уралѣ и такъ называемое Узеньское, по р. Узени, и озерамъ; оно даетъ до 6000 пд. рыбы. Изъ мелкихъ промысловъ болѣе распространенные — охота за сайгаками (*Antilopa saiga*), приходящими сюда съ весны громадными стадами, и добычаніе солодкового корня (до 10 тыс. пуд.).

Калмыковскій уѣздъ, входя въ составъ Уральской области, занимаетъ площадь въ 20466 кв. вер. (1666,8 кв. миль), въ томъ числѣ 499,9 кв. миль въ Европейской Россіи и 1166,8 кв. миль въ Азиатской Россіи. Въ его составъ входятъ станицы Кожежаровская, Горькинская, Сахаровская, Калмыковская, Кулагинская, Кармановская, Главинская, Слѣпихинская и 12 волостей Зауральской степи, съ населеніемъ въ 135000 чел., въ томъ числѣ 111997 киргизовъ-кочевниковъ. Изъ населенныхъ пунктовъ въ степи этого уѣзда главный — укрѣпленіе Уильское, на р. Уилѣ, въ 235 в. отъ г. Калмыкова на В., съ населеніемъ 476 чел., съ весьма важной и развивающейся съ каждымъ годомъ ярмаркой (обороты до 2300000 руб.). Торговля скотомъ со стороны кочевниковъ и крѣпкими, желѣзными и бѣлѣйшими товаромъ со стороны русскихъ. Кромѣ р. Уила съ притоками, орошающаго центральную часть уѣзда, въ сѣверной его части протекають рр. Уасента и Джамы-бий и въ южной р. Сатизъ. Главный промыселъ кочевниковъ — скотоводство; хлѣба своего киргизами всего тысячи двѣ чтв., преимущественно проса. Свѣдѣнія о наиболѣе населенной европейской части уѣзда — см. выше Калмыковскій отдѣлъ.

Н. Б.

Калмыковъ — капитанъ ставропольскаго гарнизона. Будучи приведенъ въ 1773 г. въ Пугачеву плѣнникомъ, онъ не устранился называть его самозванцемъ и уговаривалъ товарищей не плѣну не вѣрить ему. Пугачевъ приказалъ его «интервью», при отсѣченіи рукъ и ногъ, К. повторилъ тѣ же слова. Набѣдненный Пугачевъ велѣлъ ему распоротъ груди, но К.

и во время этой муки не переставал изобличать самозванца.

Калмыковъ (Денисъ Спиридоновичъ)—контръ-адмиралъ. По окончаніи ученія въ навигацкой школѣ, К. отправленъ былъ, въ 1706 г., въ Англію, для обученія штурманскому дѣлу и по возвращеніи, въ 1713 г., зачисленъ былъ во флотъ. Въ 1723 г. командовалъ кораблемъ; вмѣстѣ съ Зотовымъ составлялъ штатъ о такелажѣ, переводилъ англ. морской уставъ и регламентъ и ѣздилъ въ Голландію для найма штурмановъ. Въ 1727 г. К. командовалъ кронштадтской эскадрой; въ 1728 г. ходилъ въ Кіевъ за тѣломъ герцогини Голштинской (Анны Петровны). Былъ командиромъ Астраханскаго, затѣмъ Кронштадтскаго порта. Ум. въ 1764 г.

Калмыковъ (Петръ Давидовичъ, 1808—1860)—выдающийся профессоръ права; учился въ слб. третьей гимназій и слб. унив., гдѣ изучалъ классическую филологію, но избравъ, по приглашенію Сперанскаго, предметомъ своихъ занятий юридич. науки, вмѣстѣ съ Певовымъ, Рѣдкимъ, Н. Крыловымъ и др. посланъ былъ въ 1828 г., для приготовленія къ профессурѣ, сначала въ Дерптъ, затѣмъ за границу, гдѣ слушалъ Гегеля, Ганса, Савинья и Эйхгорна. По возвращеніи въ Россію, защитилъ тезисъ на степень доктора права и въ 1835 г. назначенъ былъ въ слб. унив. профессоромъ по кафедрѣ энциклопедіи законодѣнія и русск. государственнаго права. Кромѣ того, К. съ 1838 г. преподавалъ уголовное право въ училищѣ правовѣдѣи и съ 1850 г. исторію русск. права въ Александровскомъ лицей; съ 1840 по 1849 г. былъ и директоромъ первой слб. гимназій, съ 1855 г.—деканомъ юридическаго факультета. Свою профессорскую дѣятельность К. началъ въ такую эпоху, когда наука права въ Россіи еще не существовала. Его лекціи по энциклопедіи права, проникнутыя строго философскимъ характеромъ, были своего рода откровеніемъ и побудили даже сенаторовъ пригласить К. прочесть имъ приватный курсъ. Преподаваніе русск. государственнаго права возложено было на К. только послѣдствіемъ соединенія этого предмета съ энциклопедіей законодѣнія въ одной кафедрѣ; работа его была для К. дѣломъ второстепеннымъ, тѣмъ не менѣе и здѣсь онъ сдѣлалъ немало и собралъ много матеріаловъ, въ особенности по вѣдѣній исторіи русск. права, которую онъ въ послѣдніе годы своей дѣятельности преподавалъ и въ университетѣ. Любимымъ предметомъ для К. было уголовное право. Его курсъ уголовного права, при полнотѣ содержания, ясности и ясности изложенія, представлялъ собою самостоятельную прудуманную и систематическій анализъ какъ теоретическихъ началъ уголовного права, такъ и русск. уголовного законодательства. К. принадлежалъ къ той фракціи криминалистовъ-гегельянцевъ, которые старались смѣгчить суровые выводы своего учителя началомъ целесообразности. Всего драматичнѣе въ его лекціяхъ было теплое чувство чужбинности и глубокое уваженіе къ началу законности. «Всегда серьезный, почти мрачный»—пишетъ о К. одинъ изъ его бывшихъ слушателей («Русск. Старина», 1886 г., I)—«онъ поразилъ насъ сдержанно-страстнымъ

отношеніемъ къ своему предмету, выражавшимся во всемъ—въ голосѣ, въ тонѣ, въ образной рѣчи, въ паосѣ, съ которыми онъ говорилъ объ уважаемыхъ имъ ученыхъ или возставалъ противъ несимпатичныхъ ему формъ уголовной кары, напиримѣръ противъ смертной казни, противъ тѣлеснаго наказанія и наложенія клейма (что, въ тогдашнее время, было не совсѣмъ безопасно для профессора). Онъ, очевидно, хотѣлъ передать слушателямъ не только свои свѣдѣнія, но и свое настроеніе». Наше читатель онъ успѣлъ немногое. Въ своей рѣчи «О символизмѣ права вообще и русск. въ особенности» (СПб., 1839) К. доказывалъ, что наука права есть наука опытная, не только въ положительной своей части, но и въ философской, такъ какъ основныя ея начала открываются путемъ историческихъ изысканій. Статья К.: «О литературной собственности вообще и въ особенности объ исторіи правъ сочинителей въ Россіи» («Ж. М. Н. Пр.», 1851 г., № 10, 11 и отд.) составляетъ начало большого, не довершеннаго труда, интересное, по богатству библиографическихъ указаній, и для исторіи литературы. Ему принадлежатъ еще «Воспоминаніе о К. Фр. Эйхгорнѣ» («Ж. М. Н. Пр.», 1855, № 6). Уже послѣ смерти К. А. Лѣвацкий изд., по лекціямъ, его «Учебникъ уголовного права» (СПб., 1866).

Калмыковы—русскіе дворянскіе роды. Григорій Степановичъ К. служилъ стряпчимъ придворцаицы Прасковьи Оеодоровны (1696). Его потомство внесено во II часть родословной книги Тверской губ. — Другіе роды К., числомъ девять, позднѣйшаго происхожденія.

Калмыцкая степь.—Это названіе носитъ все пространство праваго или нагорнаго берега Волги въ Астраханской губерніи, между 45° и 48° с. ш., 44°—48° в. д. (отъ Гринича), граничащее къ С. съ Саратовскою губ., къ Ю.—съ Ставропольскою, къ ЮВ.—съ Каспійскимъ моремъ, къ В.—съ Волгою и къ З.—съ Землею Войска Донскаго. Кромѣ того калмыками отразана часть степи на лѣвомъ берегу Волги, въ количествѣ 724105 дес., носившая названіе «общаго очереднаго кочевья» и вдающаяся изломомъ между землями киргизскихъ татаръ и киргизовъ; меньшую часть ея занимаютъ калмыки Хошеутскаго улуса, а большая часть сдается въ оброчное содержаніе киргизамъ Букеевской орды. Всѣ земли калмыцкаго народа, по даннымъ архива межеванаго отдѣла, занимаютъ 83942 кв. в. или 8743961 дес. Калмыцкая степь, по своей топографіи и геологическому строенію почвы, представляетъ двѣ рѣзко отличающіяся одна отъ другой части: западную, меньшую—носившую названіе Ергеней—и восточную, вѣдменную часть, которая въ юго-восточной своей части представляетъ иной характеръ противъ внутренней или центральной части и называется мочинами (хорогазиръ — по-калмыцки). Ергени, на всемъ своемъ болѣе чѣмъ 300 верстномъ меридіональномъ протяженіи, при ширинѣ отъ 20 до 50 верстъ, занимаютъ площадь въ 2128352 дес., значительно выше восточной части Калмыцкой степи, поднимаясь на С. у Сарепты—на 300, а на Ю. у Хопри-Толга, на 630 фт. надъ пов. моря, пред-

ставляют ряд холмов, пересеченных оврагами, оканчивающихся на ЮВ обрывистым мысом Чалонь-хамурь, возвышающимся над долиною Милыча на 230 фт. Вся возвышенность на Ергенях, имеющая обнажения, носят название хамуров (т. е. мысов); наиболее известны Хамурь-тога, Шарета, Тауны, Цагалант, Чалонь и др. По исследованиям И. В. Мушкетова, Ергени представляют плоскую, несимметричную антиклинальную складку, иметь к 3, более пологие склоны, маловзрванные и с расширенными долинами медленно текущих в Дону речек, а к В, в центральной части К. степи, склоны Ергеней значительно круче и как бы обрываются к низинам Сарпинских озер; балки, образующими, короче и на юг маловодны. По геологическому составу Ергени относятся к третичной системе и в восточных склонах их в долину размыта ясно выражены три террасы (яруса): верхняя, самая высокая и наиболее древняя, в 100 м., состоит из третичных пород, покрытых лесом и тонким слоем чернозема, при чем наиболее богатый перегноем содержит не более 6% гумуса; средняя, меньшей высоты, до 10—20 м., состоит из дельтовых и каспийских или смешанных осадков и низина, аллювиальная, в 5—6 м., состоит из речных песков. В верхних же частях поперечной долины вост. склона Ергеней имеют только две террасы, при чем средняя исчезает. Обнажения хамуров в южн. части Ергеней состоят из белого, желтоватого и красноватого известняка (*Mastig. rhodolita*), причисляемого к сарматскому ярусу миоцена, под которыми залегают красноватые и срые кварцевые песчаники, затем идут темно-зеленые глины с гипсом; сверху же известняки, прикрытые лесовидною глинью. От Таунь-хамура к С макровые известняки миоцена переходят в известнякосты срые песчаники, а последние — в жерновые. В наиболее высоких частях Ергеней находятся курганы то одиночные, то представляющие целую линию, центр которой занимают обыкновенно два наиболее высокие курганы. Все пространство низинной части К. степи, заключающее в себя 4200000 дес., представляет гладкую, однообразную равнину, большая часть которой лежит на 30—40 фт. ниже уровня океана; эта часть Калмыцкой степи постепенно понижается от сев.-зап. своего угла у Сарепты, имеющего от 40—50 фт. высоты над Каспийским морем к ЮВ, т. е. к устьям Волги, где высота степи не превышает 15—20 фт. или, другими словами, лежит ниже уровня океана на 50—60 фт.; впрочем, на Ю, у Можарских озер, увалы в степи достигают до 40 фт. над уровнем Каспия. Почти по средине всей центральной части низинной степи, по исследованиям И. В. Мушкетова, тянется, параллельно Ергеням к Ю и ЮВ, плоский увал, возвышающийся над степью от 40 до 50 фт., совершенно лишенный солончинок и соленых озер, покрытый ковыльно-растительностью; по склонам этого увала идут к 3 и В мало зайитные дожины. Вдоль долинами Ергеней тянется также ряд едва

выступающих, сглаженных увалов, разделенных широкими долинами, а также и вдоль берегов Волги; все эти дожины и увалы в южн. части степи имеют широтное направление в СВ и носят название Баровских бугров. Встречающиеся, в сев. части степи, между увалами широкие долины носят название «глиннов», которые покрываются более роскошно растительностью, так как воды сносятся с плоских увалов плодородный слой почвы в эти низины и долге увлажняют их. К Ю от Енотаевска характер степи изменяется; появляются значительные площади летучего песка, самый берег Волги значительно понижается и становится однообразнее; яры, столь частые в более сев. части степи, почти исчезают, а также и рудил «оползны», являющиеся вследствие подмыла водою нижних рыхлых песков. Летучие пески в степи начинаются собственно южнее г. Черного-Яра и сначала появляются небольшими отдельными площадями, которые, с приближением к поселениям на берегу Волги, увеличиваются, достигая у г. Енотаевска до величин огромных барханов (см. Дюны, стр. 382). Образование многих барханов относительно недавнее; так пески Хари-Санке, Бачинь-Воро, Гашуй-Царант, Худрета, Валота и др. появились в течение последних 10—25 лет, их насчитывают в степи до 52 участки; между Харатусам и Илпачурами дюны исчезают и степь до Ергеней становится совершенной равниной. В северной части степи барханы пологими склонами обращены к СВ, а в более южной частях к ЮВ, достигают величины от 15 до 20 фт., а иногда и до 50 фт. Геологический характер центральной части К. степи характеризуется весьма однообразными осадками, относящимися к послетретичной системе или алао-каспийскому ярусу пост-палеоценовой системы, к так называемой «каспийской формации», сложенной и неравномерно покрытой низменным образованием лесом. Каспийская отложения состоят из горизонтальных, перемежающихся глинистых и песчаных слоев и разделяются на два яруса: верхний глинистый состоит из бурой или красно-бурой плотной глины, а нижний песчаный — из срого или бланно песку, или из глинистого песку и отличается большей мощностью и постоянством; в обоих ярусах встречаются один и тот же окаменелостя, принадлежащая к ныне живущим в Каспий формам моллюсков, а именно, по определению О. А. Грамма, к *Hydrobia Neritina*, *Cardium* (8 видов), *Preysseia* (2 вида), *Adacna* (3 вида) и *Lithoglyphus caspius*. Но так как в степи встречаются озерные и речные отложения, то среди описанных выше окаменелостей попадаются и пресноводные ривовины: *Unio*, *Paludina*, *Planorbis*, *Issana* и друг. Ниже каспийских пород залегают темно-синя глины и глинистые сланцы, представляющие основание, на котором они покоятся. Юго-вост. часть К. степи, носившая название «мочать», начинается у Джуровской станции и идет до границ Ставропольской губ., граничит к 3 с бывшим Липовым трактом, а к В с Каспийским мо-

река, имѣетъ въ длину 145 в., а въ ширину отъ 20 до 45 в. Въ этой части степи, заключающей приблизительно до 700000 дес., появляются то бугры, то впадины: послѣднія во время прилива воды въ Волгу или при сильныхъ юго-вост. вѣтрахъ (моринѣхъ) заливаются, образуя — ильмени, поросшія густыми зарослями камыша, отъ которыхъ эта мѣстность носитъ еще названіе «черней» или «черневыхъ земель»; мѣстами являются среди бугровъ низины, покрытыя болотно-травянистою луговою растительностью. Вытянувшіеся съ З на В глинисто-песчаные бугры (Баровы), съ глубоко вдавшимися внутрь степи заливами рѣки и моря, образуютъ здѣсь цѣлый архипелагъ о-вовъ; къ СЗ и Ю отъ моря идутъ солонныя и соленыя озера. Полезными ископаемыми К. степь бѣда; кромѣ залежей различныхъ солей, на Ергеняхъ имѣются залежи гипса, фосфоритовъ, жерноваго камня и немного желѣзняка. К. степь очень скудно орошена, такъ какъ проточныхъ водъ, за исключеніемъ небольшой р. Сарпы, въ ней нѣтъ. Хотя Ергени и отличаются относительнымъ обиліемъ прѣсныхъ источниковъ (такъ въ небольшой балкѣ Аршанъ ихъ насчитываютъ 17, въ Елматы 20 и т. д.), но рѣчки коротки, маловодны и оканчиваются въ нижней части степи слѣвыми устьями, образующими небольшія озера, а чаще солончаки или болота. Всѣ эти рѣчки принадлежатъ къ двумъ системамъ: а) къ р. Сарпѣ, правому притоку Волги, и б) В. Маничу, впадающему въ море, какъ кажется, въ Каспійское море; раздѣленіе этихъ системъ находится на параллели Елиста-Джурукъ. Къ системѣ В. Манича принадлежатъ рѣки-балки: Шаръ-шараданъ, Мухуръ-Хора и Уланъ-Зауха, Минта, Мунга и др. Изъ нихъ одна только Уланъ-Зауха содержитъ постоянно воду, остальные же лѣтомъ высыхаютъ, вода въ нихъ горько-соленая и онѣ принимаютъ участіе въ образованіи Слетинскихъ озеръ. Сбверѣте текущая въ балкахъ пѣя Ергеней рѣчка, принадлежащая къ системѣ Сарпы, многоводнѣе, образуетъ своими слухими устьями цѣль Сарпинскихъ озеръ. Изъ этихъ рѣчекъ наибольшія: Яшкилъ, Буръ-нуръ, Ялмата, Чалъ-тартъ, Арзанаръ-нуръ, Кюгельда, Сухота, Амата-боргуста, Элиста, Зельмень (3 рѣчки), Елматы, Тигугта и др., къ С онѣ до того многоводны, что образуемыя ими озера — Цада, Сарпа, содержатъ много прѣсной воды, годной къ употребленію. Въ К. степи находятся два ряда озеръ: вытянутыя въ сѣв.-зап. направленіи у подножья Ергеней — Сарпинскія: Шарбуха, Цаганъ-нуръ, Ханита, Барындацъ, Алматинъ и др. и идущія параллельно теченію В. Манича — Слетинскія съ Кеке-Усуномъ (Маничекія), принадлежащая къ типу умирающихъ озеръ. Недостатокъ проточной воды въ степи заставляетъ обитателей ея прибѣгать къ добыванію подпочвенной воды посредствомъ колодезевъ, носившихъ мѣстное названіе «хулуковъ» или рѣже «копаней», которые разбросаны въ степи группами, на разстояніи 10, 15 и даже до 50 в., а въ южной части степи разстояніе между ними доходитъ до 70 в. Хулуки роются въ толщѣ сѣраго песка, лежащаго подъ желтовато-глинистою, не имѣющую сруба, а потому

легко осыпаются, вода болѣею частью солоновата, съ температурой 14°, и въ скоромъ времени портится; исключеніе составляютъ хулуки среди бархановъ на старыхъ дюнахъ, изъ которыхъ получается хорошая вода на незначительной глубинѣ. По изслѣдованіямъ Н. В. Мункетова, въ К. степи имѣется два водоносныхъ горизонта: верхній залегаетъ среди каспійскихъ отложеній, на глубинѣ отъ 4 до 12 м., и содержитъ солоноватую воду; второй водоенный горизонтъ, залегающій ниже каспійскихъ осадковъ, съ прибавленіемъ толщи третичныхъ песчаниковъ, находится на глубинѣ 40—50 м., и содержитъ прекрасную прѣсную воду. Для полученія же воды изъ артезианскихъ колодезевъ пришлось бы углубиться до иловыхъ пластовъ, до глубины вѣроятно 200—250 м. Хорошую воду въ К. степи можно имѣть изъ тѣхъ же хулуковъ, углубивъ ихъ до второго водоеннаго горизонта и снабдивъ ихъ срубами. Недостатокъ въ центральной степи прѣсной воды заставляетъ ильмыковъ пользоваться «цандынами», т. е. временными водоемами — скопленіемъ дождевой воды на глинистой почвѣ, среди возвышеній; зимою болѣею частью для питья идетъ сибирова вода. Вообще низменная степь сохраняетъ повсюду одинъ и тотъ же характеръ съ тою только разницею, что къ С почва ея болѣе выщелочена или опрѣснена, многіе солончаки превратились уже въ позымныя или ковыльные впадины и колодези содержатъ прѣсную воду; на Ю же почва содержитъ болѣе солей, при чемъ наибольшее количество хлористаго натра заключаетъ красновато-песчанистая глина. На Ю появляется значительное число небольшихъ соленыхъ озеръ и значительныя площади летучаго песка. Климатъ въ степи континентальный, характеризующійся продолжительными лѣтними жарамъ, при чемъ темпер. въ тѣни доходитъ до 40° Ц., а зимою довольно сильными, хотя и кратковременными морозами, доходящими въ нѣкоторыя зимы до 30° Ц., сильными частыми оттепелями: нерѣдки сибирскія бураны (метели), а лѣтомъ посочныя. Выпаденіе влаги скудное; климатъ въ мочалахъ ильменюкъ мягче и влажнѣе, сибирскій покровъ здѣсь рѣдкое явленіе, такъ какъ падающій снѣгъ быстро таетъ. Сильные вѣтры въ южной части — ЮВ, а въ сѣв. — СЗ, чаще несую въ осенію. Въ центральной части въ жаркіе лѣтніе дни вѣрѣдка миражи, но они крайне однообразны; чаще всего на горизонтѣ является бѣловатая дымка, слегка дрожжащая, напоминающая рябь озера, среди котораго плаваютъ острова, рѣже представляются дома, деревья и т. д. Растительность К. степи разнообразится согласно качеству почвы и степени прошенія, такъ: въ мочалахъ, по берегамъ Волги и ея притоковъ, поросшихъ ильмами — *Salix alba*, *fragilis*, *apudalipa* etc. и *Ulmus campestris* — находится (непродо- даемая заросли исповискаго камыша — *Phragmites communis*, здѣсь же растутъ и высокіе чаханы — *Typha latifolia*; маловодныя воды ильменей покрыты листьями кувшинокъ — *Nymphaea* и *Nurpa* и вымирающимъ видомъ *Nelumbo speciosum* (чабикъ) и рѣдкимъ въ Европѣ растеніемъ *Aldrovandia vesiculosa*, а также чилимомъ (или чертовымъ орѣхомъ) — *Typha pa-*

тапа, *Vallisneria spiralis*, *Potamogeton* и др. рядомъ съ этой болотной растительностью, съ представителями субтропическихъ видовъ и растительностью поемнаго луга на буграхъ является растительность позынной степи, состоящая изъ низкорослыхъ, рѣдко сидящихъ растений арало-каспийскихъ пустынь, придающихъ мѣстности сѣровато-голубой цвѣтъ (сѣдой), а мѣстами пѣшиный. Растительность поемныхъ мѣстъ граничитъ съ своеобразною растительностью солонцовъ и покрывающей берега соленыхъ озеръ; тутъ же на пескахъ появляется особая растительность изъ смеси растений Средней Азии и Земли Войска Донскаго. Но по всей внутренней степи, по сухости почвы, лишены совершенно растительности. Сѣмля однихъ формъ растений другими происходятъ быстро: въ началѣ весны преобладаютъ болѣе сочные растения, позже и въ большемъ разнообразіи являются злаки, а въ засуху—разныя колючки, подпны и солонки. Въ центральной степи позынный типъ является преобладающимъ, часто поддается верблюдья трава—*Allagi camelorum*; а въ низкихъ мѣстахъ близъ соленыхъ озеръ и солонцовъ, образуютъ какъ-бы кайму представители камфоросмоной растительности и, по замѣчанію г. Краснова, типъ растительности пырейной, солонцовой, камфоросмоной и позынный соответствуютъ четыремъ стадіямъ постепеннаго опустыненія и усыхания арало-каспийской низины. Растительность Ергеней, общая съ Средней Россіей и сѣв. Кавказомъ, роскошнѣе и разнообразнѣе, здѣсь встрѣчаются до 190 видовъ растений, не находящихся въ южной части степи. Растительность Ергеней на С разнообразнѣе и богаче, чѣмъ въ Ю., что относится и къ кустарникамъ. Изъ Ергенейхъ степь покрываетъ преимущественно типецъ (*Festuca ovina* и *Stipa Lessingiana*); позынная степь занимаетъ самая сухая, покрытая лѣссовъ части; въ бывшихъ же выражены два типа растительности, переходящіе одинъ въ другой—поемнаго луга и періодическаго солонца. Для закрѣпленія летучихъ песковъ, изъ мѣстной флоры, наиболѣе пригодны: *Elymus agnatus*, *Euphorbia Gerardiana*, *Artemisia inodora*, *Calamagrostis Epigejos*, *Atriphyllum arenarium*, *Salsola collina*, *Tamarix Pallasii* et *tetrandia*, *Colligatum Pallasii* и др. Наиболѣе разнообразна фауна мочагъ—тутъ въ низинахъ водятся шабаны, а въ особенности богаты мочаги птицею во время перелета. Чѣмъ ближе къ Ергенямъ, тѣмъ степь болѣе и болѣе оживляется, чаще и въ большемъ числѣ попадаются сайганы, отчасти попадаются зайцы, барсуки, лисица и волкъ, слѣдующій за стадами домашнихъ животныхъ. Здѣсь чаще попадаются дрофа, а у Сарпинскихъ озеръ—сѣрые журавли, большіе суланы и въ потребностяхъ ихъ орава; возрастаетъ число змѣй и ужей, а также тарантуловъ (манджуга) и черныхъ пауковъ (пушное ядро, члѣвъ); вообще бѣдность растительности и недостатокъ воды обусло-

вливаютъ и бѣдность въ животномъ мірѣ. Въ административномъ отношеніи К. степь раздѣлена на восемь улусовъ:

Улусы:	Родств.	Аймаковъ.	Кибитокъ.	Населеніе н.б. н. н.б. извѣстно въ 1870 г.
1) Мало-Дербетовскій	59	■	9747	34000
2) Хошеутовскій или Александровскій	17	■	2014	8056
3) Харахусо - Ерге- невскій	13	■	1900	7600
4) Яндыковский	■	■	3638	14752
5) Икандухуровскій	11	■	2114	8456
6) Багадхуровскій	11	■	2346	18304
7) Эркетеневскій	20	■	2007	8026
8) Мочажный, со- стоящий изъ каз- ымскихъ Эркете- невскаго, Хараху- совскаго, Багацо- хуровскаго и Ика- ндухуровскаго улусовъ	119	■	72	3357
	139	■	292	27713
				109624

Улусомъ заведуетъ улусный попечитель, живущій въ улусной ставкѣ, гдѣ находится казачья команда; здѣсь же и школа. Школами заведуютъ русскія учительницы. Въ К. степи въ 1783 г. числилось 18063 кибитки; полагаая на кибитку среднимъ числомъ по 4 д., население степи состояло изъ 52952 д. Въ теченіе столѣтія население К. степи удвоилось, следовательно, болѣе чѣмъ въ два раза. По оффиціальнымъ даннымъ 1885 г., во всей К. степи было 4277 зданій, въ томъ числѣ: разныя ставочныхъ зданій 89, хуруловъ и цинъ 147, частныхъ зданій 4041, при чемъ въ центральной части степи было только 122 частныхъ зданія, въ Дербетовскомъ же улусѣ—2709. Ламаистскихъ монастырей числилось 62 и въ нихъ 965 д.; по въ действительности число духовныхъ лицъ значительно болѣе, въ 1891 г. ихъ значилось 1983.

Въ Дербетовскомъ улусѣ, болѣе богатомъ водою и сѣнокосными мѣстами, К. кѣпко держится занятыхъ ими мѣстъ, а потому площадь этого улуса разбита на родовыя дѣлянки, въ которыхъ только и происходятъ перекочевки. Въ центральной степи осѣлое население живетъ только въ улусныхъ ставкахъ, лежащихъ среди безжизненной равнины или среди сыпучихъ песковъ, грозившихъ окончательно застыть; въ каждой ставкѣ не болѣе 4 или 5 деревянныхъ построекъ. Въ Хошеутовскомъ улусѣ живетъ до 10 мѣстъ съ постоянными жилищами; изъ нихъ наибольшее—село Тюменевки, въ 70 в. отъ Астрахани, на лѣв. берегу Волги. Во всѣхъ этихъ населенныхъ мѣстахъ обитаетъ лишь незначительная часть населенія К. степи, которое ведетъ преимущественно кочующій образъ жизни, занимаясь скотоводствомъ. Всего скота у казымскихъ числилось:

	Домадск.	Рогатыхъ скота.	Овецъ.	Козъ.	Верблюдовъ.	Итого.
Въ 1868 г.	84946	163551	711797	28541	22760	1005641
• 1872	69358	132599	579507	11142	18763	814969
• 1884	51043	180504	463361	9551	13786	723545

Въ числѣ причинъ значительной убыли скота и обуславливаемой ею обдѣли населенія играть главную роль нападежи отъ чумы рогатого скота и суровой зимы; въ особенности послѣдняя причина губить очень много скота. Такъ, въ 1798 г. казымки потеряли болѣе полумилліона головъ скота и, не успѣвъ оправиться отъ этого бѣдствія, вновь потеряли отъ гололеда и сибирскихъ вьюговъ около половины пастбищнаго скота въ 30-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія, такъ что изъ 12967 кибитокъ оказалось не имѣющихъ скота—5566 кибитокъ. Не менѣе тяжелы были послѣдствія суровой и продолжительной зимы 1879—1880 г. Хлѣбопашество слабо развито въ Казымцкой степи, вследствие неблагоприятныхъ климатическихъ и почвенныхъ условій, а отчасти и отъ непривычки казымковъ къ земледѣльческому труду. Кромѣ Дербетовскаго улуса, гдѣ въ юж. части хлѣбопашествомъ, въ небольшихъ размѣрахъ, занимаются крещенные казымки, а въ сѣв.—казымки Червленнаго поселка, хлѣбные посѣвы встрѣчаются еще въ улусахъ Багацхуровскомъ, Ишидохуровскомъ и въ видѣ попытокъ, съ 1886 г. въ Яндыковскомъ: съѣсть просо, пшеницу, отчасти рожь и овесъ. Систематическіе посѣвы начались недавно, съ 1878 г., въ надеждѣ получения земельныхъ надѣловъ при занятіи земледѣіемъ; но самостоятельное обрабатываніе земли рѣдко ведется самими казымками, отдающими овы земли наполовину или начинающими русскихъ рабочихъ. Садовыя и табачныя плантаціи встрѣчаются въ Ергеняхъ, Мало-Дербетовскаго улуса, въ особенности у войоны Тундута, у котораго имѣется садъ съ виноградникомъ и школой сидоводства, кромѣ того сады и огороды встрѣчаются въ Червленномъ поселкѣ, на Тынгутѣ, Армайтѣ, Алматѣ-Бургустѣ, Дунду-Нурѣ, Большой-Лоушии и въ Александровскомъ улусѣ у Тюмени. Табаководствомъ въ сѣв. части Мало-Дербетовскаго улуса занимается около 125 кибитокъ; разводится листовый табакъ «махорка»; на нѣкоторыхъ плантаціяхъ около табачныхъ грядъ встрѣчаются посадки конопли, картофеля, тыквы, огурцовъ, арбузовъ. Искусственное лѣсопроизведеніе въ К. степи началось только въ концѣ сороковыхъ годовъ текущаго столѣтія, когда въ балкѣ Алматѣ, на плантаціи въ 90 дес., насажены были ветлы, осокорь и другія древесныя породы. Въ 1864 г. въ степи подъ лѣсонасажденіемъ числилось до 1333 дес., въ томъ числѣ искусственно облѣсено до 238 дес. разными видами лѣвъ, тополей, ясеня, шелковицы, акаціи, дуба, вяза, береста, клена и фруктовыми деревьями, и возстановлено лѣсовъ отъ самородной поросли до 1100 десятины. Наиболѣе обширное лѣсное хозяйство, Тынгутинское, занимаетъ до 1000 дес.; кромѣ того на сѣв. и юж. Однѣи лѣсныя плантаціи заросли уже высокоствольными вязами, дубами, тутовыми и укусуными деревьями. Распространено также свиноконіе, въ особенности въ черняхъ и въ сѣв.-зап. части Ергеней, гдѣ свиноконныя мѣста точно распределены между отдѣльными хозяйствами; имѣются даже попытки къ виведенію общеродового запаса свинъ на случай недорѣда травъ или суровыхъ зимъ. Въ черняхъ дѣлается заготовка на аяму казыла. Въ юго-вост. прибрежной части степи рыболовство

совершенно заимѣло у нѣкоторой части казымковъ скотоводческое хозяйство. Хотя рыболовство встрѣчается у астраханскихъ казымковъ съ первыхъ же времѣнъ появленія ихъ у береговъ Волги, но нѣмѣ рабочихъ изъ казымковъ на промысла началось только въ концѣ XVIII ст.: въ 1803 г. нанято было всего только 300 чел., а въ 1849 г. число рабочихъ на промыслахъ достигло уже 3258. Отхожіе промыслы въ послѣднее время сильно развились между казымками; ихъ можно встрѣтить и перевозчиками на рѣкахъ, и ямщиками на почтовыхъ станціяхъ, и землекопачи, и юсарями, и чернорабочими, и на ломкахъ соли, но главное ихъ занятіе въ предѣлахъ степи—это рыболовство и пастушество. Изъ 12800 рабочихъ, нанятыхъ билеты въ 1885 г., на плавныя работы нанято было 6359 чел.; вообще въ этомъ году изъ степи ушло на заработки около 56% всего муж. населенія К. степи. Ремесленность слабо развита среди казымковъ; въ степи встрѣчаются преимущественно предвѣдствія 3 ремеселъ—обрабатывающіе кожу для «архатовъ» (родъ посуды), столярны и серебрянники. Рѣзба по дереву сосредоточивается въ монастыряхъ и носитъ религіозный характеръ; имѣются еще токарны казымцкихъ чапекъ (ага), мастера деревянной посуды «дамбо», но такъ какъ болшинство предметовъ своей домашней обстановки казымки приобретаютъ въ соседнихъ русскихъ поселеніяхъ на армаркахъ, то замѣтно уменьшеніе мѣстныхъ мастеровъ. Главными ремесленниками являются у казымковъ женщины: онѣ изготовляютъ войную одежду, готовятъ обувь, ткнутъ тесьму для кибитокъ, плетутъ шурки изъ шелка, веревки, каваты изъ конского волоса и верблюжьей шерсти, занимаются приготовленіемъ кошмы для кибитокъ, мѣхонъ для одежды, кожанъ для посуды, сбруи и т. д. Къ вымирающимъ производствамъ женскаго труда относятся: выдѣлка позументовъ и шелковой тесьмы, окраска морлушекъ въ черныя цвѣты, выдѣлка шкуръ жеробитъ для даховъ. Изъ армарокъ въ степи наиболѣе значительная была Цабдырская, съ 1—15 апреля, гдѣ продавалось скота на сумму до 112000 р. (1867); остальные ярмарки проходятъ въ селахъ, расположенныхъ въ Ергеняхъ. Сообщение въ степи можетъ быть производимо безпрерывно во всѣхъ направленіяхъ; вся степь изрѣзана вдоль и поперекъ тропами. Кромѣ того имѣются въ предѣлахъ Казымцкой степи слѣдующіе тракты, по которымъ движутся чумацкіе обозы или, какъ ихъ здѣсь зовутъ, валки: а) Московскій почтовый трактъ, идущій вверхъ вдоль пр. бер. Волги до г. Царыцына, въ предѣлахъ Астраханской губ. на протяженіи 350 в.; б) такъ наз. Линейный почтовый трактъ, нынѣ закрытый, идущій внизъ, вдоль пр. берега Волги, на Кизляръ, имѣющій до границы губ. 254 в.; в) Крымская или воровская дорога, отдѣляясь отъ второй станціи Линейнаго тракта, пересѣкаетъ поперекъ К. степи, въ юж. ея части, на протяженіи 325 в.; г) Стенная дорога или чумацкій трактъ отдѣляется отъ ст. Тагагай-Торновской. Линейнаго тракта, идетъ къ солиной Можарской заставѣ, на ЮЗ. степи, имѣетъ до 285 в.; д) Томскій трактъ идетъ у подножья Ергеней, отъ селенія Тундута на урочище Олоны-Худукъ, длиною

до 370 в.; е) Степная дорога от г. Черного-Яра идет на ЮЗ, почти по средине К. степи, вг. Ставропольскую губ.; на эту же дорогу выходят обозы, идущие из г. Кытаевска; длина ее до 385 в. (см. Калмыки). Ф. III.

Калмыцкие язык и литература.—Калмыцкий яз., иначе называемый языком ойратским и чукуртарским, вместе с языком добайкальским бураты принадлежит к западной группе наречий монгольского яз. и наиболее сохранил в себе ядраны древнего языка монголов. К. язык обособился от монгольского уже в глубокой древности: еще писатель XIII в. Рашид-аддин свидетельствовал об ойратах, что «язык их отличен от языка других монгольских народов». Обитая первоначально ближе к коренному отечеству монголов, в холодной, лесистой и горной стране Баргузин-тукума и занимаясь по преимуществу земледелием, ойраты не могли не обособиться по языку от своих, рассеявшихся по степям, единоплеменников-монголов. Переселившись, затѣм, в предѣлы нынѣшней Чукуртарии, заняв старая кочевья карлукон, найманов и др. турецких племен, ойраты, под влиянием новых климатических условий, смягчили тот грубый, сѣверный выговор, который доныне еще сохраняют в своей рѣчи бураты. Сь другой стороны, содѣйство в тѣсныи связи ойратов сь Кост. Туркестаном внесла в их язык ибукторы турецкия слова помпю тѣх, который ясконь был обит турецко-татарскому и монгольскому языком, по единству их корня. Вь области фонетики современному К. языку особенно свойственна мягкость произношеня гласных звуков, а также своеобразныя опущеня и вѣзвѣння гласных, при чемь вокализмъ значительно ограничился и законъ ассимиляции гласных вь словѣ получалъ доминирующее значеніе. Вь морфології рѣзко бросается вь глаза значительное число родственных турецко-татарскому, но совершенно чуждых монгольскому языку агглютинатив, служивших для лексического производства словъ, затѣмъ неизмѣнность приставокъ, отличающихся склоненія, и, наконецъ, обилье описательных формъ спряженія. Вь лексикології языкъ потерпѣлъ вѣзвѣння подь вліаніемъ турецкаго языка и турецкой культуры. Всѣ эти отличія замѣтны даже вь старинныхъ К. переводахъ сь тибетскаго. Калмыки отделились от монголов и своимъ письменностью. Монгольскій алфавитъ, вообще крайне неопредѣлительный, имѣетъ тотъ важный недостатокъ, что вь немъ нѣтъ особыхъ знаковъ для выраженія долгихъ гласныхъ. Звуки эти обозначаются вь письменности монголовъ покусствомъ, посредствомъ двухъ слоговъ, а потому монгольское письмо и не передаетъ рѣчи такъ, какъ она слышится вь устахъ народа. Эти недостатки монгольскаго алфавита побудили калмыцкаго ученаго ламу, Зая-пандиту, вь 1648 г., составить для ойратовъ новый алфавитъ, гораздо болѣе полный и вполнѣ пригодный къ живой рѣчи калмыковъ. Зая-пандита изобрѣлъ и точно опредѣлялъ отдѣльныя буквы для звуковъ $a + \alpha$, $o + u$, $o + y$, тогда какъ вь письменности монголовъ для выраженія

каждой пары этихъ звуковъ имѣлось только по одному знаку, да и вь К. алфавитѣ являлись отдѣльныя буквы для выраженія гортанныхъ k , q , x (вь монгольскомъ—эти три звука обозначаются также однимъ и тѣмъ же знакомъ), отдѣльныя буквы для выраженія звуковъ $m + d$, $dz + j$, который вь письмѣ монгольскомъ опять-таки смѣшиваются и пр. Сь этимъ времени К. литература совершенно отделилась от монгольской, начавъ разиваться быстро и вполнѣ самостоятельно. Явившись произведеніемъ класса монашествующихъ ламъ, она первые шаги свои сдѣлала вь ультра-буддистскомъ направленіи. Вь биографіи Зая-пандиты мы находимъ подробнѣйшій перечень работъ этого ученаго, изъ котораго видно, что вь двѣнадцать лѣтъ (1650—1662) имъ и его ближайшими учениками и сотрудниками было составлено и переведено сь иностранныхъ языковъ (преимущественно сь тибетскаго и санскритскаго) свыше 200 сочиненій. Позже число новыхъ произведеній по догматикѣ и принципѣмъ буддизма становится незначительнымъ, ойраты какъ народъ наиболѣе впечатлительный, дѣятельный и болѣе всѣхъ другихъ монгольскихъ племенъ заботившійся объ основаніи своего политическаго могущества, создали самостоятельную литературу, являющуюся драгоценнымъ памятникомъ ихъ умственной и политическаго жизни. Зачатки этого новаго направленія К. литературы можно видѣть еще вь произведеніяхъ, исходившихъ изъ ойратскихъ ламинскихъ монастырей: К. ламы стали издавать видіанія вь тибетскій дѣтписи, хреники, житія выдающихся дѣятелей буддизма и ламизма и проч. Вь началѣ XVIII столѣтія вь К. литературѣ появилось множество монографій, заключающихъ вь себя драгоценныя свѣдѣнія о древнемъ политическомъ значеніи Тибета, соотношеніяхъ его сь Индіей и развитіи вь немъ духовной іерархіи. Подвѣдѣнныя, посвятившіяся уже на этой литературѣ ойратскоишъ духовныя таиъ и свѣтлые писатели обратились за матеріалами для составленія подобнаго же рода произведеній кь своей родной Чукуртаріи, гдѣ передъ ихъ глазами лежала яркая, разнообразная и богатая подвигомъ благочестія и мужества жизнь. Такия произведенія, какъ, напримѣръ, биографія Зая-пандиты или Батур-хун-тайчижа, служатъ прекраснѣйшими пособиями для изученія жизни ойратовъ XVII в. Вообще исторія собственныхъ и отчасти содѣйственныхъ турецко-татарскихъ племенъ, кровавыхъ войнъ сь Китаемъ, моголами, расколовъ и переселеній на Ю и на С. составила главный предметъ извѣстнѣйшихъ чукуртарскихъ бытописателей XVII и XVIII вв. Войны и боевая жизнь дали богатый матеріалъ и для дѣтдарныхъ сказаній и дружиннаго эпоса, воспѣвавшихъ вь стихахъ, подвиги ойратскихъ князей и воиновъ. Прекрасные образцы произведеній этого рода мы имѣемъ вь героической поэмѣ калмыковъ о походахъ Убаши-хунтайча, вь сказаніяхъ о Галданѣ, Шуну-батурѣ, Амурсанѣ и др. Изъ другихъ отдѣловъ литературныхъ произведеній кь тому же періоду конца XVII и XVIII вв. слѣдуетъ отнести множество переводныхъ и оригинальныхъ сочи-

нений, главнымъ образомъ по части медицины, астрологій, а также по части лексикографіи. Особеннаго вниманія заслуживаетъ юридическая литература калмыковъ, представляющая собою единственный образецъ оригинальных монгольскихъ уложений. Таковы: а) «Изнѣ каджинъ бичикъ», или анконы, составленные, въ 1640 г., на сеймѣ чжунгарскихъ князей, подъ председательствомъ Батуръ-хунъ-тайчижи; б) собрание указовъ Галдан-бошонту отъ 1678 г. и в) дополненія къ ойратскимъ постановленіямъ, редактированныя пра ханѣ Дондукъ-даши въ 1751 г. Всѣ эти памятники представляютъ собою высокій интересъ для науки, такъ какъ въ нихъ формулированы институты глубокой древности—мѣсть и материальная композиція, коллективный отъѣтъственности уаусовъ за преступленія отдѣльных членовъ общины, цѣлый рядъ своеобразныхъ началъ семейнаго права; не менѣе интересны институты военно-дружиннаго строя, въ особенностяхъ подробно регламентированныя правилами о военной добычѣ, охотѣ, кочевьѣ, предпріятіяхъ противъ общаго врага и проч. Пособіе переселенія калмыковъ въ предѣлы Россіи важнѣйшій памятникъ ихъ юридической литературы—«Зинзиланснн постановленія калмыковъ отъ 1822 г.» (см. Калмыки), а изъ историческихъ произведеній заслуживаютъ вниманія: «Хадимакъ хадийнъ тучка», или «Сказаніе о К. ханахъ», сочин. Табачъ-шараба, и «Дорбонъ Ойрадийнъ туйза» или «Повѣствованіе о четырехъ Ойратахъ», сочин. Батуръ-убуши-Тюменемъ. Сочиненія эти имѣютъ значеніе не только для ознакомленія съ калмыцкою жизнью, но и для уясненія отношеній Россіи къ калмыцкому народу. За послѣднее время успѣхами К. литературы много способствовала просвѣдательная дѣятельность Россіи, а равно русскихъ и европейскихъ христіанскихъ миссіонеровъ, ведущихъ свое дѣло среди ойратскихъ племенъ, состоящихъ въ подданствѣ Россіи и Китая. Начало этой дѣятельности было положено въ 1805 г. учителемъ астраханской семинаріи Максимовымъ, перешедшимъ на К. языкъ «Начальнымъ основаніи вѣры христіанской», смявъ въ вѣры, десятизловѣ и молитву Господни. Въ 1806 г. приступилъ къ составленію полного перевода «Новаго Завѣта» Исакъ-Яковъ Шмидтъ (впоследствии академикъ). Переводъ этотъ изданъ русскимъ библейскимъ обществомъ въ 1822 году. Впоследствии на поиршѣ распространения христіанскаго образованія путемъ литературы трудился священникъ Дилигенскій, Никонъ въ Смирновъ, составившіе нѣсколько буквварей и переводы молитвенниковъ, катехизисовъ, церковныхъ иконописей, житій святыхъ и др. Въ 1880 г. великобританское иностранное библейское общество предположило новый, полный переводъ на К. языкъ «Новаго Завѣта» и для исполненія этого труда избрало профессора слб. университета Позднѣева, первый томъ его работы, заключающій въ себѣ чегнеро-евангеліе, вышелъ въ 1887 г.; второй, окончаніе Новаго Завѣта, нынѣ уже оконченъ въ печати. Одновременно съ вышеупомянутою дѣятельностью миссіонеровъ, астраханское управленіе К. народомъ, заботясь

о развитіи школьнаго образованія между калмыками, издало для нихъ нѣсколько калмыцко-русскихъ словарей и массу брошюръ, относящихся до естественнаго, селскаго хозяйства, скотоводства, народной медицины и проч.

Научная разработка К. языка доселѣ еще весьма незначительна. Пособія къ изученію К. языка и литературы: А. Поповъ, «К. грамматика» (Казань, 1818); А. Бобровниковъ, «Грамматика монгольско-калмыцкаго языка» (Казань, 1849); Н. А. Зwick, «Grammatik der West-Mongolischen Sprache» (Базель, 1851); Голстунскій, «Русско-К. словарь» (СПб., 1860); его же, «Монголо-ойратские законы 1640 г.» (въ подлинномъ текстѣ, съ переводомъ и примѣчаніями, СПб., 1880); «Убши хунъ-тайчижинъ туджа» (автограф. текстъ, СПб., 1861); А. Позднѣевъ, «Памятники исторической литературы астраханскихъ калмыковъ» (автограф. тексты, 1885); его же, «К. хрестоматія», гдѣ между прочимъ, нашли себѣ мѣсто: «Краткая исторія К. хановъ», «Краткая исторія Россіи», «Грамоты русскихъ императоровъ К. народу», К. поэма «Джангартъ» и «Первый періодъ развитія К. литературы». Нѣкоторые свѣдѣнія по исторіи К. литературы находятся у Bergmann'a, въ его «Nomadische Streifereien unter den Kalmücken» (Пна, 1804), и въ «Asia-polyglotta», J. Klaproth'a (II., 1824). Съ 1889 г. проф. Позднѣевымъ начата печатаніемъ въ «Воп. Вост. Отд. Имп. Росс. Археол. Общ.» серія «К. сказаній», собирающихъ нѣмъ въ степяхъ Астраханской губ. А. Позднѣевъ.

Калмыцкій (бывшій) округъ Области Войска Донскаго—см. Сальскій округъ.

Калмыцкій базаръ—небольшое поселеніе Астраханской губ. в у., въ 7 в. отъ города, на правомъ берегу Волги, состоящее изъ калмыковъ, татаръ и армянъ. Дворовъ 28, жит. 171. Ежедневно торгъ пригонимыхъ калмыками скотомъ. Деревенный хуруль, мельница до 10 столбовъ, изготовляющихъ принадлежностей калмыцкихъ кибитокъ. Ф. Ш.

Калмыцкое въроученіе есть собственно ламанизмъ (см.)—одна изъ сектъ буддизма, основанная Цзонхауго, въ концѣ XIV в. Въроученіе это было воспринято калмыками еще въ періодъ пребыванія ихъ въ Чжунгаріи и развилось у нихъ съ необычайною быстротою. Тибетскіе въроучители постоянно являлись для проповѣди въ Чжунгарію; мѣстные ламы болѣею частью получали свое образованіе въ Тибетѣ, и отпращивали всѣ религиозные обряды на языкѣ тибетскомъ. Сохранившіеся въ К. литературѣ переводы буддйскихъ сочиненій съ тибетскаго несравненно правильнѣе, толковѣе и вообще выше такихъ же переводовъ на языкъ монгольскій. По переходѣ калмыковъ въ подданство Россіи, К. ханы, до Дондукъ-даши включительно, или сами ѣздили въ Тибетъ, или же черезъ особыя посольства получали отъ Далай-ламы освященіе своей власти; верховные чины ламанизма у калмыковъ утвердились Далай-ламами, которые постоянно посылали въ Калмыцкія степи своихъ жрецовъ, буддйскія книги и идолы. Только со времени бѣгства 1771 г. (см. Калмыки) сношенія оставались въ Россіи калмыковъ съ Тибетомъ сдѣлались рѣже и къ началу текущаго столѣтія официаль-

но прекратились вовсе. Это отдаленіе от Тибета вскорѣ значительно ослабило изученіе и пониманіе ламайзма калмыками, почему, не смотря на свой консерватизмъ, они съ теченіемъ времени замѣтно забыли свою обрядность и начали невѣрно толковать нѣкоторыя каноническія части своего вѣроученія. Избраніе высшихъ жрецовъ осталось въ зависимости отъ мѣстнаго духовенства, съ утвержденіемъ ихъ перешло къ калмыкамъ князьямъ. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія русское правительство стало обращать вниманіе на развѣстное состояніе калмыковъ и заботиться объ искорененіи ихъ заблужденій, съ цѣлью обращенія въ христіанство. Предпринимая разнаго рода реформы въ отношеніи ламайзма, русскіе, однако, были мало знакомы съ его вѣроученіемъ, обрядностью и жизнью; оттого мѣропріятія ихъ часто приводили къ совершенно обратнымъ результатамъ. Такъ, напримѣръ, требованіе, чтобы верховные ламы, по крайней мѣрѣ въ казенныхъ улусахъ, утверждались въ должностяхъ русскими правительствомъ, имѣло ту невыгоду, что ламы оцѣнились несмѣлимы и получили значеніе какъ бы русскихъ чиновниковъ. Инородцы, вмѣсто прежняго критическаго отношенія къ дѣятельности ламъ, стали обязаны почтеньемъ къ нимъ, какъ къ властямъ; это препятствовало и прозелитизму. Не менѣе печальныя результаты произошли оттого, что люди, принявшіеся описывать ламайзмъ, не имѣя ни малѣйшаго понятія объ этомъ вѣроученіи, начали объявлять существовавшій въ немъ строй примѣнительно къ христіанству. Еще Палласъ, посѣтившій К. степь въ 1768 г., приравнилъ верховныхъ ламъ къ архіереямъ, галуновъ — къ священникамъ, гацулей — къ дяконамъ и манчжиновъ — къ дячкамъ. Авторитетъ ученаго академика укрѣпилъ это сравненіе, повторившееся съ тѣхъ поръ во многихъ описаніяхъ К. вѣроученія. Сами калмыки были обрѣдованы этимъ сравненіемъ и, въ составленномъ ими въ 1822 г. «Зинзивинскомъ уложеніи», простерли его еще далѣе, называя бапшу — архимандритомъ, унзита — вѣнчменомъ и проч. Эти выходящіе понятны для русскихъ правителей титулы дали имъ совершенно ложное представленіе о значеніи ламайской іерархіи и обязанностяхъ каждого чина. Стремясь лишить ламайзмъ его торжественности, они начали прежде всего сокращать у калмыковъ число верховныхъ ламъ, сосредоточивая, черезъ то, дѣло управленія ламайзмомъ въ рукахъ меньшаго числа лицъ. Это положило конецъ разрозненности въ ученіи ламановъ, которая въ ту пору уже въ достаточной степени проникла въ отдельные улусы и грозила ламайзму подлымъ разложеньемъ. Уже въ 1834 г. число главныхъ К. ламъ было ограничено двумя (по назначенію правительства), а съ начала 40-хъ гг. калмыки подчиняются одному верховному ламѣ, заставляющему всѣхъ К. духовенствомъ и утверждающему въ своемъ званіи Высочайшею властью. Подобнаго объединенія нѣтъ ни въ одной изъ ламайскихъ странъ; оно существенно измѣняетъ положеніе К. ламайской общины, лишенной самостоятельности въ своихъ дѣйствіяхъ. Предоставляя ему архіереемъ, наше дѣйствующее «Положеніе о ламѣ К. народа» (изд.

1847 г.) возлагаетъ на него обязанность избирать и посвящать монашествующихъ въ степени галуновъ и гацулей, тогда какъ по правиламъ не только ламановъ, но и въѣхъ буддистовъ, посвященіе можетъ быть произведено только общиною ламъ, въ числѣ не менѣе 10 лицъ, причемъ каждому участнику обряда посвященія отведена особая роль. Въ первые годы по изданіи К. уложенія 1834 г. правило это игнорировалось калмыками, но уже въ 60-хъ гг. ламы, ради возвышенія своего значенія, начали требовать его буквального исполненія, а при ламѣ Самдановѣ (1874—1886), разыгравшемъ роль дѣйствительнаго архіерея, оно вошло въ полное дѣйствіе, и въ настоящую пору калмыки совершенно отступили, въ этомъ отношеніи, отъ усвоенныхъ восточными буддистами и ламантами предписаній Виная. По примѣру христ. церкви, рѣшеніе дѣлъ брачныхъ и бракоразводныхъ также было предоставлено ламѣ К. народа, хотя бракъ не пользуется симпатіями буддизма вообще и оттого на трактатахъ о степенныхъ родахъ, ни нѣхъ киникъ-либо постановленій о бракѣ буддизма каноника не содержитъ. Основнымъ вопросомъ въ каждомъ бракоразводномъ дѣлѣ калмыки составляютъ вопросъ о возвращеніи казны: развѣсивъ его, ламы становятся судьей чистого гражданскихъ нековъ. Принятіемъ этого положенія ламы не только нарушаютъ предписанія ламайзма и Виная, но и исконные обычаи калмыковъ, категорически выраженные въ «Зинзивинскихъ постановленіяхъ» словами: «духовенству по свѣтскимъ дѣламъ совершенно воспрещается заниматся» (гл. I, ст. 18). По всей Монголіи и у чжунгаровъ посвященіе въ высшую степень галуна составляетъ явленіе довольно рѣдкое, потому что требуетъ согласія цѣлой монастырской общины, каждый членъ которой самостоятеленъ; у калмыковъ, съ предоставленіемъ всего дѣла избранія и посвященія въ галуны единой личности ламы, все исполняется гораздо проще. Лама посвящаетъ каждого или по его просьбѣ, или даже по своему личному желанію. Отсюда въ К. степи гораздо больше галуновъ, чѣмъ лицъ низшихъ степеней посвященія, и даже утвержденные русскими правительствомъ штаты опредѣляютъ въ составъ К. жрецовъ число галуновъ въ 736 человѣкъ, тогда какъ два другія низшія степени ограничиваются 460. Штаты эти, впрочемъ, не соблюдаются, и въ общемъ можно сказать, что отношеніе галуновъ къ лицамъ низшихъ степеней посвященій у калмыковъ то же самое, какое создано нами и у бурятъ, гдѣ на 10—12 галуновъ имѣется одно только лицо низшаго посвященія. Для развитія ламайзма и водвѣтствія его на массу простонародія это представляется чрезвычайно важнымъ: галуны могутъ удовлетворять всѣ разнородныя нужды своихъ прихожанъ, тогда какъ гацулы и манчжи имѣютъ лишь служебное значеніе при молитвословіяхъ. Обрядовая сторона вѣры гораздо болѣе, поэтому, проникаетъ въ жизнь нашихъ калмыковъ, чѣмъ, напримѣръ, въ Монголіи или у чжунгаровъ: тамъ, за недостаткомъ галуновъ, бѣдняки почти никогда не оправдываютъ у себя низшихъ служеній; у нашихъ калмыковъ каждое мало-мальски выдающееся жизненное событіе непременно освя-

щается молитвою, при участіи ламайскихъ жрецовъ. Монгольскіе галуны, въ нравственномъ отношеніи, представляются примѣрыми членами ламайской общины; послѣдняя озабочена охраненіемъ ихъ чистоты, удаляя ихъ отъ всякаго рода свѣтскихъ дѣлъ, даже въ сферѣ высшаго управленія. У калмыковъ, наоборотъ, галуны, именно въслѣдствіе своей многочисленности, занимаются и куплею, и продажей, и хозяйствомъ, и судомъ, и посредничествомъ въ спорахъ, и проч. Въ К. ламайской общинѣ допускаются даже и такіе нарушенія ламайскихъ постановленій, которыя, по основнымъ канонамъ ламанизма, прямо ведутъ къ удаленію изъ духовнаго званія. Такъ, въ числѣ первыхъ пяти обѣтовъ, даваемыхъ галуномъ, стоитъ неупотребленіе никакихъ спиртныхъ напитковъ, и въ Монголіи галуны, уличенныя въ пьянствіи, прямо лишаются своего галуинства; у нашихъ калмыковъ обѣтъ этотъ не только не соблюдается, но даже въ текстѣ калмыцкихъ постановленій по обычному праву внесено правило, что «тѣмъ изъ духовныхъ, на которыхъ возложены свѣтскія обязанности отъ ламы (архіепископа), или владѣльца, или общества, дозволяется употребить горячіе напитки, не подвергаясь штрафу». Увлеченныя дѣлами и жизнью чисто мирскими, калмыцкіе жрецы стали пренебрегать своими духовными обязанностями. Высшее изученіе догматики, монастырскіе факультеты медицины и астрологіи, знакомство съ грамотой и литературой, необходимое не только для приготовленія новыхъ, но и для изысканной переписки старыхъ изданій, обученіе мастерству отливанія кумировъ, вырѣзыванія типографскихъ досокъ для печатанія сочиненій и рисованія изображеній будды — все это упало у калмыковъ до послѣдней степени. Число хураловъ или молитвенныхъ служеній значительно сократилось, а нѣкоторые обряды утратились вовсе. Изъ многочисленныхъ годовыхъ праздниковъ ламантовъ у калмыковъ остались только четыре, помимо которыхъ въ калмыцкихъ монастыряхъ отличаются служеніями лишь обычные дни постовъ, 15-го и 30-го числа каждого мѣсяца. Взятый общественными хуралами у калмыковъ чрезвычайно развился отпращиваніе разнаго рода молебствій по частнымъ потребностямъ отдѣльныхъ лицъ, почти повсемѣстны въ Монголіи и другихъ коренныхъ странахъ ламанизма. Монголы, да и то не всегда и не вслѣдствіе, справляютъ религиозные обряды лишь при рожденіи, бракахъ и смерти; у нашихъ калмыковъ теперь существуютъ ламайскія молебствія и на путь шествующимъ, и передъ началомъ ученія калмычатъ въ русскіхъ правительственныхъ школахъ, и передъ рыбной ловлей, и передъ постройкой новаго дома и проч. Всѣ эти молебствія составились не позже первой половины нынѣшняго столѣтія. Съ другой стороны, многія изъ обрядовыхъ сторонъ буддизма въ нынѣшнюю пору забываются калмыками. Преслѣдуя гонимыя дѣла, русское правительство должно рядомъ предписаній и строгостей заставляло калмыковъ закрывать въѣзды своихъ поповъ въ землю, дозволяя ему, въ видѣ особаго исключенія, сожженіе. Въслѣдствіе этого въ калмыцкой степи исчезли всѣ другіе ви-

ды погребенія, а вмѣстѣ съ тѣмъ забылась и религиозная обрядность, соединявшаяся съ каждаго изъ нихъ. Одновременно съ уменьшеніемъ числа ламъ сокращалось въ К. степи и число ламайскихъ м-рей. Послѣднихъ еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія считалось у калмыковъ до 200; къ 1834 г. ихъ осталось 76, по штатамъ 1847 г. — только 67, въслѣдствіе 62. Оставленные монастыри русское правительство старалось распредѣлить, по возможности, пропорціо-нально населенію, и съ этою цѣлью, по крайней мѣрѣ въ первое время, указывало для нихъ опредѣленные мѣста, а постройку ихъ подчиняло планамъ и сметамъ, составляемымъ русскими архитекторами. Между тѣмъ, буддійскіе каноники калъ для мѣстоположенія кумиренъ, такъ равно для наружнаго и внутренняго ихъ устройства поставляютъ опредѣленные законы. Мѣстонахожденіе каждой кумирни должно всегда въ точности согласоваться съ примѣтами, исчисленными въ буддійскихъ астрологическихъ книгахъ. Положеніе горъ и скалъ, окружающихъ мѣстность, видъ самаго мѣста, отношеніе къ нему близъ лежащихъ рѣкъ, колодезь и др. воды — все это должно быть принято во вниманіе. Заготовка матеріаловъ для постройки кумирни также должна быть произведена при извѣстныхъ религиозныхъ обрядахъ; есть опредѣленные правила и для фасада кумиренныхъ зданій, ихъ расположенія, планировка и проч. Само собою разумѣется, что русскіе чиновники и архитекторы не могли удовлетворить съ этой стороны калмыцкихъ ламантовъ, и потому послѣдніе рѣшались скорѣе бросить свои монастыри, чѣмъ строить ихъ въ мѣстахъ, указанныхъ русскими начальствомъ. Многія изъ калмыцкихъ общинъ перемѣстившись въ другіе монастыри, существующіе по вѣстамъ привилегій ламайскихъ канониковъ. Такъ, напр., въ Балахотуровскомъ уездѣ на 8 хураловъ или отдѣльныхъ монастырскихъ общинъ осталось только одно монастырское помѣщеніе. Вызвали въ случаѣ закрытія калмыцкія своихъ монастырей, или тайной ихъ постройки. Ср. Pallas, «Sammlungen historischer Nachrichten über die Mongolischen Völkerschaften»; Страховъ, «Нынѣшнее состояніе калмыцкаго народа» (СПб., 1810); Триллисъ, «Санскритъ курда» (СПб., 1872); «О религіи калмыковъ» (въ «Вѣстн. Геогр. Общ.», 1857 г., кн. 4); Вентковскій, «Объясненіе калмыцкихъ праздниковъ» (въ «Сборникѣ статистическихъ свѣдѣній о Ставропольской губ.», 1876 г., вып. VII); А. Позднѣвъ, «Очерки быта буддійскихъ монастырей и буддійскаго духовенства» (СПб., 1887); Леонтовичъ, «Къ исторіи права русскіхъ инородцевъ. Калмыцкое право» (Одесса, 1890).

А. Позднѣвъ.

Калмыболотская станица — калмыцкаго отѣла, Кубанской области. Жителей 5628: церкви, школа, лавочы 6, маслобойня 1, мельница 8; обработка шерсти.

Калмышневскій (Петръ Ивановичъ) — послѣдній кошевой Запорожской Сѣчи, по происхожденію дворянинъ изъ Лубенскаго полка. Въ 1762 г. К. избранъ кошевымъ, но былъ имъ только одинъ годъ, въслѣдствіе периспожденія народной партіи. Вновь избранный въ кошевые въ 1765 г., оставался имъ въ продолже-

не 10 лѣтъ, чего до тѣхъ поръ въ кошѣ «изъ вѣку вѣкомъ не бывало». Въ 1775 г., по уничтоженіи Сѣчи, К. сначала содержался въ Москвѣ, въ конторѣ военной коллежн, а потомъ былъ отправленъ въ Соловецкій мон-рь, гдѣ и скончался въ 1803 г., 112 лѣтъ отъ роду. Ср. Ефименко, «К., послѣдній кошевой Запорожской Сѣчи» (въ «Русской Старинѣ» 1873 г., № 11).

В. Р.—ст.

Каловеніе—польско-русскій дворянскій родъ, герба *Кораби*. Переселились, вѣроятно, въ концѣ XVI вѣка, изъ Польши въ Россію. Нѣсколько К. служили въ XVII в. головами и «начальными людьми» надъ уфимскими дворянскими сотнями. Родъ К. внесенъ въ VI часть родословной книги Уфимской, Симбирской и Тверской губ.

В. Р.

Каловъ (Авраамъ Калац, Calovius)—лютер. богословъ (1612—86); былъ проф. въ Кенигсбергѣ и Виттенбергѣ и борцомъ за чистое лютеранство противъ католиковъ, реформатовъ и октантовъ. Въ особенности возставалъ онъ противъ епикюризма Георга Казингера. Его «*Consensus perpetuus fidelis veteris Lutheranae*» (1655) не заслужилъ всеобщаго одобренія, а «*Hist. syncretistica, d. i. Christlich wohlbegrundetes Bedenken über den lieben Kirchenfrieden und die christl. Einigkeit*» (Виттенб., 1652) была конфискована. Главное догматическое сочиненіе К.: «*Systema logicum theologicum*» (Виттенб., 1666—77) представляетъ кульминаціонную точку лютеранской схоластики.

Калогеръ (отъ *kalos*—въ переводъ—добрый старецъ)—название, съ которымъ въ древнихъ греческихъ и нѣкихъ младше обращались къ старшимъ, болѣе почетнымъ лицамъ изъ монашествующихъ. Съ теченіемъ времени оно сдѣлалось нарицательнымъ. При переводѣ древнихъ греческихъ прологовъ и патериковъ на славянской языкъ это слово оставлено безъ перевода и встрѣчается въ нихъ при разсказѣ объ искушеніяхъ, бывшихъ даже лучшими изъ иноковъ, при изложеніи ихъ настоятелей братія и т. п.

Н. В.—ст.

Кало-Іоаннъ—прозвище византийскаго имп. Іоанна II Комнина (см. XIII, 700).

Калонинъ I (1241—1246)—царь болгарскій, остался послѣ смерти своего отца, славяно *Іоанна Асина II*, 9 лѣтъ; черезъ 5 лѣтъ умеръ, какъ говорили, отъ отравы. Болгарія подверглась при немъ опустошенію татаръ, возвращавшихся изъ Хорватіи въ Россію. Царь Николетій IV гробовалъ присоединенія болгаръ къ римской церкви, но безуспѣшно. — **К. II**, сынъ короля Александра, внука Асина, убилъ своего двоюроднаго брата Михаила Асина (въ 1257 г.), занявшаго его престоломъ и, чтобы придать своему воцаренію видъ наслѣдственности, женился на вдовѣ убитаго. Его отецъ, Стефанъ Урош I, собирався отомстить К., но, прежде чѣмъ онъ прибылъ въ Трново, К. былъ нѣмъ-то убитъ.

А. Л.—ин.

Каломарде (донъ Франциско Тадео, графъ Calomarde, 1775—1842)—испанскій государственный дѣятель. Уличенный, въ началѣ паретованія Фердинанда VII, во вѣсточничествѣ, К. высланъ былъ въ Толедо. Когда француженая армія въ 1823 г. возстановила въ Испа-

ни неограниченную монархію, герцогъ Инфантадо назначилъ К. секретаремъ учрежденнаго въ Мадридѣ регентства. Вскорѣ король назначилъ его министромъ юстиціи. На этомъ посту К. безпощадно преслѣдовалъ либеральную партію. Подъ его вліяніемъ тяжело заболѣвшій король издалъ въ 1832 г. декреты, которыми возстановились въ Испаніи салическій законъ, отмѣненный въ 1830 г. Послѣ этого К. сталъ предметомъ всеобщей ненависти. Когда выздорѣвшій король объявилъ декретъ 1832 г. недействительнымъ, К. былъ, вмѣстѣ съ другими министрами, увозенъ въ сосѣдствѣ въ Аргонію, но ему удалось бѣжать во Францію, гдѣ онъ и умеръ.

Каломель—см. Ртуть (медп.).

Калонумъ-трава—средневѣковое и затѣмъ народное лѣчебное средство. Въ травникахъ («Травн. Солов. библ.», 1562, № 44) она упоминается какъ средство, помогающее воинамъ наводить страхъ на непріятельское войско; даетъ успѣхъ въ борьбѣ со злѣрыми, «помогаетъ при трудныхъ родахъ и избавляетъ отъ лихорадки, рѣзъ тяжелую неправду, тѣлесную похоть побуждаетъ». Какъ средство противодѣйствующее «К.-травѣ», травники называютъ траву, известную подъ именемъ «сининая вошь», вмѣющую обратныя свойства. Ср. Керевскій, «Древне-русскія отеченныя вѣровавія» («Ж. М. Н. Пр.», т. 172, стр. 66).

В. П.

Калонъ—см. Крыланъ.

Калонъ (виконтъ Альфонсъ-Вернаръ де Calonne) — франц. литераторъ и публицистъ, род. въ 1818 г., въ 1818 г., вмѣстѣ съ Кавье де Монтенемъ, написалъ «*Trois journées de février*» и «*Gouvernement provisoire, histoire anecdotique de ses membres*». Съ 1852 г. издавалъ «*Revue contemporaine*», журналъ сначала легитимистскій, потомъ получившій субсидію отъ императора, пока въ 1868 г. статьи Гератри о мемориальной экспедиціи не привели къ разрыву К. съ правительствомъ. К. напечаталъ рядъ романовъ, повѣстей и политическихъ брошюръ, иногда подъ псевдонимомъ А. де Bernard: «*Le Portrait de la marquise*», «*La Ferme de moines*», «*Les Epreuves d'une héritière*», «*De la défense des côtes en Angleterre*» (1859), «*La Pologne devant les conséquences du traité de Vienne*» (1861), «*M. Rattazzi et la crise italienne*» (1861) и др. Подъ псевдонимомъ Tison d'Or К., въ книгѣ «*Noblesse de contrebande*», собралъ интересные свѣдѣнія о различныхъ подложныхъ генеалогіяхъ.

Калонъ (Шарль-Александръ де Calonne) — франц. госуд. дѣятель (1734—1802). Получивъ образованіе въ Парижѣ, К. былъ адвокатомъ, генеральнымъ прокуроромъ при парламентѣ въ Дуа, интендантомъ въ Мецѣ и въ Лиллѣ. Другія его при дворѣ Людовика XVI служили выставить его какъ челоѣка, способнаго вывести государство изъ критическаго положенія, все болѣе усложнишагося (годовой дефицитъ достигалъ 50 милл.). Назначенный (1783 г.) ген.-контролеромъ, К. рѣшилъ прибѣгнуть къ займамъ, такъ какъ новыя налоги королю не желалъ, да и народъ не въ состояніи былъ ихъ выносить, а политика сбереженій была уже испробована Тюрго и

Неккеромы, которые из-за нея попалли въ немилость. Объявленный въ декабрь 1783 г. заемъ въ 100 милл. имѣлъ подимый успѣхъ, и К. обѣщала королю возстановить равновѣсiе бюджета, а парламенту—сократить налоги. За первымъ займомъ вскорѣ послѣдовалъ новый (1784), на сумму 125 милл. Парламентъ не безъ сопротивленiя зарегистрировалъ здѣшъ объ этомъ займѣ. Тревожное настроенiе въ обществѣ усиливалось, особенно подъ впечатлѣнiемъ непроизводительной траты значительныхъ суммъ на покупки для королевны—Сенъ-Клу, для короля—Рамбулье, на увѣщанiе деисей и т. д. Неурожай 1786 г. вызвалъ плохое поступленiе налоговъ, такъ что понадобилось прибѣгнуть къ новому займу въ 80 миллионовъ. Предвиди усилеше кризиса, К. завила королю о неизбѣжности годового дефицита въ 114 милл. и сказала, что для покрытiя его необходимо «реформированiе всего, что есть неудовлетворительнаго въ государственномъ строѣ». Въ планѣ, представленномъ К. королю 26 августа 1786 г., включена была бѣдная часть реформъ, ранѣе проектированныхъ Турго и Неккеромъ. Съ тѣмъ же прилежанiемъ симпатiи общественно мнѣнiя, К., не смотря на противодѣйствiе королевѣ, убѣждалъ короля въ необходимости созвать собранiе нотаблей. Разсчеты К., однако, не оправдались: хотя нотабли могли выражать лишь взгляды привилегированныхъ классовъ, а не всего населенiя, но и у нихъ К. не встрѣтила ожидаемой покорности. Не смотря на свою ловкость, К. вскорѣ вынужденъ былъ удалиться (20 апр. 1787 г.) передъ оппозицiею, въ которой соединились и страна, и дворъ. Во время революцiи К. жила въ Англiи и поддерживала и деньгами, и перомъ враговъ республиканской Францiи. Въ эпоху консульства она испросила разрѣшенiе вернуться во Францiю, гдѣ вскорѣ умеръ.

В. Д.

Калоресценция—см. Лучистая теплота.

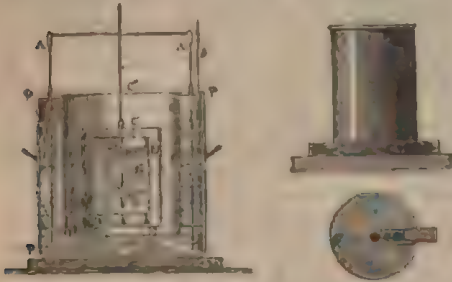
Калориметрiя (физ. и хим.)—К. назыв. собранiе способовъ количественнаго опредѣленiя тепла, выделяющагося или поглощеннаго при разнаго рода физическихъ или химическихъ явленiяхъ. Въ началѣ калориметрическiхъ изслѣдованiй почти исключительно относились къ опредѣленiю такихъ физическихъ свойствъ тѣла какъ теплоемкость, теплота испаренiя, плавленiя и пр. Съ тѣхъ же поръ, когда явилась попытка измѣрять химическое средство тѣла количествомъ тепла выделяющагося или поглощеннаго при ихъ взаимодействiи и на основанiи этого объяснять ходъ и направленiе различныхъ химическихъ реакцiй, когда появилась, однимъ словомъ, термохимiя (см.), калориметрическiе опредѣленiя начинаютъ играть важную роль въ рѣшенiи многихъ теоретическихъ вопросовъ химiи и входить во всеобщее распространенiе. Завоеванъ техника также мало-по-малу начинаетъ прибѣгать къ подобнаго рода опредѣленiямъ, напр. при сужденiи о теплопроизводительной способности разнаго рода горючихъ материаловъ и пр. Въ большинствѣ случаевъ калориметрич. опредѣленiя въ послѣднее время ведутся по способу смѣшенiя, разработанному, главнымъ образомъ, Реншо, и съ тѣмъ измѣненiями, которыми ему данъ Бертелло и друими. Сущность этого способа состоитъ въ

слѣдующемъ: выдѣлявшееся *) при изученiи извѣстнаго явленiя тепло употребляютъ на нагреванiе взятой въ извѣстномъ количествѣ воды или другой какой-либо жидкости и съ возможной точностью опредѣляютъ измѣненiя ея темп. Зналъ при этомъ: 1) теплоемкость взятой жидкости, 2) количество тепла, израсходованнаго при прямой передачѣ на нагреванiе различныхъ частей прибора, въ которомъ ведется опытъ (сосуда, въ которомъ находится разсматриваемая жидкость, мѣшалки, термометра въ нее погруженнаго и пр.) и, наконецъ, 3) сколько потеряно или приобретено тепла въ теченiе опыта путемъ лучеиспусканiя, зная все это, мы получаемъ всѣ данныя для вычисленiя искомага количества тепла. Приборъ, употребляемый для этой цѣли, состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ частей: 1) калориметръ въ собственномъ смыслѣ, 2) ванна, 3) мѣшалка и 4) термометръ.

Калориметръ вообще называется сосудомъ, въ которомъ ведется вся операцiя измѣренiя выделяющагося въ извѣстныхъ условiяхъ тепла, въ разсматриваемомъ способѣ смѣшенiя имъ можетъ быть всякаго рода сосудъ, въ который можно помѣстить назначенную для опыта жидкость. К. бывають платиновые, латунные и стеклянные. Удобнѣе всего платиновые к—ры какъ потому, что платина отличается своей неизмѣняемостью, и громадное большинство химическихъ соединенiй на нее не дѣйствуютъ; такъ потому, что она имѣетъ малую теплоемкость (0,0324); кромѣ того, большая теплопроводность платины, благодаря которой калориметръ быстро приобретаетъ темп. находящейся въ немъ жидкости, и бѣлый цвѣтъ платины, благоприятный для защиты калориметра отъ дѣйствiя лучистой теплоты, все это имѣетъ дѣлаетъ платину незаменимой при калориметрическихъ опредѣленiяхъ. Платиновые калорим. имѣють обыкновенно форму цилиндра съ тонкими полированными стѣнками, измѣстностью отъ 2 и болѣе лтр. до 50 куб. см. Чѣмъ объемистѣе к—ръ, чѣмъ больше онъ вмѣщаетъ валютъ для опыта жидкости, тѣмъ меньше могутъ быть сдѣланы различнаго рода поправки полученныхъ результатовъ (напр., поправки на охлажденiе или нагреванiе и пр.), и тѣмъ точнѣе могутъ быть поставлены опыты. Въ большинствѣ случаевъ употребляются калориметра, способные вмѣстить отъ 600—650 куб. см. жидкости. Высота калориметровъ бываетъ больше ихъ диаметра; это дѣлается съ цѣлью уменьшить испаренiе находящейся въ нихъ жидкости. Иногда она снабжена крышками, въ которыхъ сдѣланы отверстiя для термометра, мѣшалки и пр. (фиг. 1). Во многихъ случаяхъ платиновые К.—довольо дорого — могутъ быть замѣнены латунными, когда жидкости, помѣщаемая въ нихъ, на латунь не дѣйствуетъ, напр., при опредѣленiи теплоты горѣния и при другихъ подобныхъ операцiяхъ, когда изучаемая химическая реакцiя производится въ другомъ сосудѣ, находящемся въ к—рѣ, а выделявшееся тепло идетъ на нагреванiе налитой въ к—ръ воды или, напр., при опредѣленiи теплоемкостей и пр. Съ виду

*) Для простоты и для избѣжанiя повторенiй будемъ во всей статьѣ говорить только о тѣхъ случаяхъ, когда тепло выделяется.

они делаются такие же как и платиновые и обыкновенно бывають вызолочены. Теплоемкость латуни принимается 0,095. В некоторых случаях прибегают къ стекляннымъ калориметрамъ, когда приходится оперировать съ веществами, действующими даже на платину, напр., даяская водка, бромъ и пр. или же, когда требуется полная герметичность при опытѣ, напр., при работахъ съ газами, легучими жидкостями, веществами измѣняющимися на воз-



Фиг. 1. Приборъ для калориметрическихъ опредѣленій по Бертелю.

духъ и пр. Дѣлаются они по возможности изъ тонкаго стекла, и имъ придаютъ самую разнообразную форму, смотри по удобству. Чисто, напр., употребляютъ для этой цѣли стеклянки съ притертыми пробками или же обыкновенныя колбы. Когда приходится ихъ избавлять, то это дѣлають или при помощи деревянныхъ пилетовъ, или же просто руками, обернувъ горло стеклянки пробкой. Неудобство стеклянныхъ калориметровъ заключается въ томъ, что стекло очень медленно принимаетъ окружающую температуру, обладаетъ большою теплоемкостью, которая почти въ 6 разъ больше, чѣмъ для платины—около 0,195.

Ванны. Чтобы защитить К. отъ вѣшнихъ вліяній—охлажденія или нагрѣванія—употребляютъ такъ называемыя ванны. У Бертело ихъ беретъ двѣ (фиг. 1). Одна внутренняя Е представляетъ тонкій мѣдный цилиндръ посеребренный внутри и полированный; другая наружная Н—водяная ванна—состоитъ изъ мѣднаго или жестиного сосуда съ двойнымъ дномъ и двойными стѣнами, между которыми находится вода, перемѣшиваемая при помощи особой мѣшалки А. Температура воды опредѣляется термометромъ t, проходящимъ въ одно изъ отверстій въ ваннѣ ф. Ванна вмѣщаетъ отъ 10 до 40 литровъ воды. Внутри она бываешь эмальрована, а снаружи покрыта толстымъ слоемъ войлока. Калориметръ и ванны расположены слѣдующимъ образомъ (фиг. 1). Въ мѣдный сосудъ Е кладется деревянный трехугольникъ, по угламъ котораго укрѣплены остроугольныя пробки; на нихъ помѣщается калориметръ G. Сосудъ Е вмѣстѣ съ калориметромъ ставится въ водяную ванну на соломенный кружокъ или же на деревянный трехугольникъ съ пробками. Между калориметромъ и ванной Е, съ одной стороны, и между обѣими ваннами, съ другой, находится толстый слой воздуха, который считается наиболѣе плохимъ проводникомъ тепла;

кроме того, самый ходъ охлажденія или нагрѣванія калориметра, въ зависимости отъ окружающей среды, въ этихъ условіяхъ идетъ болѣе правильно, чѣмъ, напр., если бы между ваннами находился слой какого-нибудь непроводника въ родѣ ваты, пуха и пр. Защита К. отъ вѣшнихъ вліяній (отъ близости экспериментатора и пр.) много способствуетъ также масса воды, находящейся въ наружной ваннѣ, а полированная серебряная поверхность внутренней ванны ослабляетъ потерю тепла лучеискусканіемъ.

Мѣшалка. Во время опыта жидкость въ калориметрѣ должна постоянно перемѣшиваться, чтобы она вездѣ имѣла одну и ту же температуру, и указаніе термометра не было такимъ образомъ мѣстнаго характера. Перемѣ-

шиваніе ведется или самимъ же термометромъ, или же при помощи особаго мѣшалки. Очень удобна винтообразная мѣшалка, предложенная Бертелю (фиг. 2); она состоитъ изъ 4 тонкихъ полосокъ А А' А'' А''', прикрыленныхъ къ кольцамъ В В', связаннымъ четырьмя стержнями. Подосеки около 1 стм. шириной идутъ спирально, приблизительно подъ угломъ въ 45° къ оси, и при томъ расположены такъ, что если мѣшалку ввести въ калориметръ, какъ на прилагаемомъ рисункѣ, то онъ будетъ перпендикуляренъ къ поверхности калориметра. Диаметръ колецъ В В' немногимъ меньше диаметра калориметра. Все это дѣлается изъ платины или золоченой латуни. Верхняя часть мѣшалки С бронзовая. Въ некоторыхъ случа-



Фиг. 2. Винтообразная мѣшалка Бертелю.



Фиг. 3. Мѣшалка съ ея двигателемъ.

яхъ, напр. при опредѣленіи теплоты горѣнія въ калориметрической бомбѣ Бертелю (см. ниже), для удобства, ее дѣлають на подопинку меньше, какъ бы разбѣгаютъ по оси (фиг. 3). Мѣ-

шкалка прикрѣпляется къ особому механизму (фиг. 3), который приводится въ движеніе воднымъ, лучше электрическимъ двигателемъ, напримѣръ Марселя Десра. Она описываетъ дугу въ 30° — 40° поперемѣнно то въ одну, то въ другую сторону. Перемѣшиваніе здѣсь происходитъ быстрое и полное. Другія мѣшаники, напр. движущіеся вверхъ и внизъ, бывшія раньше въ большомъ употребленіи, кромѣ непознаты перемѣшиванія могутъ имѣть еще и то неудобство, что высываваясь, по временамъ изъ жидкости, смоченныя ею, онѣ способствуютъ болѣе быстрому испаренію ея.

Термометры, назначенные для калориметрическихъ опредѣленій, должны обладать большою чувствительностью и точностью. Они бываютъ обыкновенно раздѣлены на $\frac{1}{100}^{\circ}$; но дѣленія бываютъ настолько значительны, что главнымъ для дуги съ полной увѣренностью можно отсчитывать 0,005°. Каждый термометръ даетъ указание не болѣе какъ въ предѣлахъ 10° — 13° , напр. отъ -1° до 12° , отъ 12° до 23° , при чемъ ихъ выѣется всегда цѣлая серия. Относительно требованій, которые должны быть предъявлены къ точнымъ термометрамъ, проверка термометровъ, опредѣленіе 0° и 100° см. Термометрія. Для каждого калориметрическаго термометра дается всегда вѣсь находящейся въ немъ ртути, вѣсь стекла въ шарикѣ термометра и вѣсь шкалы. Это необходимо знать для расчета полученныхъ при калорим. опредѣленіяхъ данныхъ, когда требуется большая точность; при вычисленіи тепла, израсходованнаго на нагреваніе термометра, принимается во вниманіе только та часть его, которая погружена въ жидкость. Отсчитываніе термометра удобно всего вести при помощи горизонтально установленной зрительной трубы; при этомъ необходимо замѣтить, что при замѣненіи температуры столбикъ ртути въ очень тонкихъ капиллярныхъ движется скачками; поэтому полезно дѣлать время отъ времени по термометру пометки. При очень точныхъ опытахъ показаніе термометра исправляется на температуру столбика ртути, поднявшейся надъ поверхностью

измѣряемой жидкости, по формулѣ $\Delta T = \frac{\pi (T - t)}{65000}$,

гдѣ T наблюдаемая температура жидкости, t —температура окружающей среды и π длина въ градусахъ столба ртути надъ жидкостью. Для обыкновенныхъ опытовъ, когда $T - t$ не превышаетъ 4° , эта поправка не болѣе 0,005°. Такого же sorta поправка на замѣненіе объема шарика термометра отъ большей или меньшей высоты столба ртути, давящей на его стѣнки, принимая, что наружное давленіе на резервуаръ въ теченіе опыта не измѣнилось. Что касается положенія 0° у калорим. термометровъ, то его полезно опредѣлять время отъ времени; хотя, впрочемъ, для калориметрическихъ опредѣленій важно знать съ точностью не столько длину темп., сколько разницу между двумя близко лежащими температурами.

Поправки, назначенные для калориметрическихъ опредѣленій, должно удовлетворять извѣстнымъ условіямъ; главнѣйшимъ требованіемъ является постоянство температуры воздуха. Оно должно быть просторно, не должно

выходить на солнечную сторону; отопленіе его должно производиться такъ, чтобы въ немъ по возможности были устранены холодныя и теплыя теченія во время опытовъ и пр. Какъ производится самая наблюденія будетъ указано ниже на частныхъ прикрѣпахъ. Прямой расчетъ полученныхъ при опытѣ данныхъ не представляетъ ничего особеннаго; главнѣйшимъ затрудненіемъ является вычисленіе разнаго рода поправки; въ особенности весьма важна поправка на охлажденіе или нагреваніе калориметра въ зависимости отъ вѣшнихъ условій. Не смотря на всѣ предосторожности, вѣшняя среда не остается безъ вліянія на калориметръ во время опыта, въ особенности, если послѣдній тянется продолжительное время, и если температура к-ра значительно разнится отъ темп-ры окружающего воздуха. Если для к-ра она выше, происходитъ потеря тепла частью при помощи лучеиспусканія, частью влѣдствіе прямой передачи окружающему воздуху, подставкамъ и пр.; наконецъ, оно расходуетъ на испареніе жидкости въ к-рѣ, если послѣдній не закрытъ герметически, при чемъ величина этой затраты зависитъ отъ множества причинъ (поверхности К., степени влажности воздуха и пр.). Если температура к-ра становится ниже, точно такимъ же образомъ происходитъ нагреваніе его. Въ прежнее время для устранения такого рода погрѣшностей старались ввести компенсацию; именно: опытъ ставился такимъ образомъ, чтобы температура жидкости въ калориметрѣ передъ началомъ опыта была нѣсколько ниже, чѣмъ въ окружающей средѣ, и при томъ настолько ниже, насколько она потомъ въ концѣ опыта поднимется выше надъ ней. При этомъ предполагалось, что количество тепла z , приобретенное калориметромъ въ первую половину опыта, будетъ равно его потери β во вторую половину. Не говоря уже о томъ, что при этомъ дѣлалось допущеніе, что ходъ температуры калориметра въ зависимости отъ времени въ первую и вторую половины опыта идентиченъ (чего на практикѣ обыкновенно не бываетъ), при этомъ удалось лишь виду, что расходованіе тепла на испареніе жидкости въ калориметрѣ, который обыкновенно бываетъ открытъ, происходитъ во все время опыта и ничѣмъ не компенсируется. **Поправки** на охлажденіе или нагреваніе калориметра дѣлаются обыкновенно по способу Реню-Пфундлера. Въ основѣ этого способа лежитъ допущеніе, что охлажденіе калориметра въ каждый моментъ идетъ прямо пропорціонально разности его температуры t и температуры окружающей среды T' , которая считается постоянной въ теченіе всего опыта (вообще, вѣшнія условія во все время опыта принимаются неизмѣняющимися). Положимъ, что явленіе передачи тепла калориметру отъ изсѣждаемаго термического процесса совершается въ теченіе n минутъ; пусть t_0 начальная температура к-ра, t_1, t_2, \dots, t_n — температуры его въ концѣ 1-й, 2-й, n -й минутъ и T' температура окружающей среды. Разсмотримъ охлажденіе к-ра ΔT , (уменьшеніе его температуры) въ теченіе одной какой нибудь минуты, напр. z —той минуты

отъ начала. Назовемъ *среднюю* темпер. к-ра въ течение разсматриваемаго промежутка времени черезъ T . Можно приблизительно при-

нять, что T , равно $\frac{t_1 + t_2}{2}$. Въ силу выше

указаннаго положенія $\Delta T_0 = A(T - T')$, гдѣ A постоянная для данного опыта величина. Если черезъ ΔT_0 назовемъ охлаждение к-ра въ течение одной минуты при средней темпер. к-ра T_0 *передъ опытомъ* и черезъ ΔT_{n+1} , T_{n+1} соответственныя величины непосредственно *послѣ опыта*, получимъ $\Delta T_0 = A(T_0 - T')$; $\Delta T_{n+1} = A(T_{n+1} - T')$, отсюда $\Delta T_0 = \Delta T_{n+1} + A(T_0 - T_{n+1})$, гдѣ $A = \frac{\Delta T_{n+1} - \Delta T_0}{T_{n+1} - T_0}$. Въ урав-

нение I не входятъ темп. окружающей среды, которая, вообще, нѣсколько неопредѣленнаго характера. Очевидно, охлаждение калориметра X въ течение всего опыта будетъ равно

$$\Delta T_0 + \dots + \Delta T_n \text{ или } X = n\Delta T_0 + \sum_{i=1}^n A(T_i - T_0).$$

Такимъ образомъ, если-бы не было охлаждения, темпер. к-ра измѣнилась бы отъ t_0 не до t_n а до $t_n + n\Delta T_0 + \sum_{i=1}^n A(T_i - T_0)$. Для

опредѣленія ΔT_0 наблюдаютъ измѣненіе темп. к-ра въ течение 5 или 10 минутъ до опыта и берутъ среднюю величину, отвѣчающую одной минутѣ. T_0 будетъ средняя темпер. к-ра за этотъ періодъ времени. Точно также находятъ ΔT_{n+1} и T_{n+1} . Такимъ образомъ для вычисленія поправки на охлаждение по Реньо-Пфаундлеру каждый опытъ долженъ обнимать 3 періода: 1-й предварительный періодъ для опредѣленія ΔT_0 и T_0 ; 2-й періодъ, когда происходитъ самый термическій процессъ, и 3-й заключительный періодъ—для опредѣленія ΔT_{n+1} и T_{n+1} . Во время опыта температура к-ра записывается обыкновенно черезъ минуту, иногда черезъ $\frac{1}{2}$ м. и даже болѣе короткіе промежутки времени; ходъ разсуждений этимъ, очевидно, не измѣняется; и будетъ указывать число равныхъ промежутковъ времени, на которые разбитъ опытъ. При надеждахъ постановки калориметрическихъ опредѣленій ходъ температуры въ 1-й періодъ бываетъ очень правильнымъ, безъ скачковъ, и часто она является постоянной, такъ что $\Delta T_0 = 0$. Во 2-й періодъ вначалѣ часто она измѣняется очень быстро, и можно записывать только десятныя доли градуса; конецъ 2-го періода очень часто не совпадаетъ съ наибольшимъ показаніемъ термометра (или минимъ, если происходитъ поглощеніе тепла). Дѣло въ томъ, что *хотя отдѣленіе тепла и происходитъ, но оно можетъ оказаться меньше того, что калориметръ теряетъ, и потому происходитъ паденіе термометра, крайне неправильное.* Съ того момента, когда прекращается отдѣленіе тепла, ходъ термометра снова становится правильнымъ, и этимъ начинается 3-й періодъ. Способъ вычисленія поправкой Реньо-Пфаундлера даетъ прекрасные результаты, если самый процессъ отдѣленія тепла продолжается недолго, напр. нѣсколько минутъ; но если онъ тянется долгое время, то Бертело совѣтуетъ опредѣлить ихъ болѣе строгимъ обра-

зомъ. Дѣло въ томъ, что положеніе, лежащее въ основѣ выше приведенныхъ расчетовъ о зависимости охлажденія только отъ разности температуры к-ра и окружающей среды, не выражаетъ всей совокупности явленія. Потеря тепла на испареніе, напр., воды въ к-рѣ зависитъ отъ гигрометрическаго состоянія среды и не идетъ пропорціонально разности температуръ и проч. Постоянство внѣшнихъ условий опыта тоже является сомнительнымъ, такъ какъ, напр., хотя температура комнаты можетъ оставаться постоянной, но нельзя допустить, чтобы она не измѣнилась для слоевъ воздуха между калориметромъ, ваннами и пр. Для небольшихъ промежутковъ времени этимъ можно пренебречь, но для продолжительныхъ опытовъ съ этимъ приходится считаться. Сущность способа вычисленія поправокъ по Бертело состоитъ въ томъ, что находятъ *экспериментальнымъ* путемъ ихъ не только для двухъ температуръ T_0 и T_{n+1} начальной и конечной, но и для другихъ промежуточныхъ температуръ, придаютъ к-ру эти температуры и изучаютъ его охлажденіе. Получивъ, такимъ образомъ, опытнымъ путемъ для разныхъ температуръ T_1 , T_2 и проч. значенія ΔT_1 , ΔT_2 , строятъ по этимъ даннымъ кривую, которая и даетъ возможность вычислить охлажденіе к-ра для всѣхъ температуръ, которыя принимались калориметромъ во время опыта. При этомъ все-таки заботятся о постоянствѣ внѣшнихъ условий опыта. На практикѣ это дѣлается слѣдующимъ образомъ. Въ началѣ наблюденіе ведется обычнымъ порядкомъ, какъ и для расчетовъ по Реньо-Пфаундлеру. Когда опытъ конченъ, берутъ часть жидкости изъ к-ра замѣняютъ ее болѣе холодной и наблюдаютъ охлажденіе к-ра въ этихъ условияхъ; повторяютъ эту операцію во 2-й, 3-й разъ и т. д. и получаютъ, такимъ образомъ, необходимые данныя. Необходимо замѣтить въ заключеніе, что та и другая система поправокъ только тогда даютъ хорошіе результаты, когда температура к-ра разнится отъ окружающей не болѣе какъ на 4° , а вообще измѣненіе температуры к-ра обыкновенно бываетъ не болѣе этого. Поэтому, чтобы не было большой разницы въ температурѣ, *всѣ* необходимые жидкости приносятся въ калориметрическую комнату заранее и проч. Что же касается самаго расчета полученныхъ при опытѣ данныхъ, то здѣсь очень полезно знать такъ наз. водной эквивалентъ прибора (Wasserverth, valeur en eau), т. е. количество воды, которое явилось бы равнозначнымъ данному прибору (к-ру, измѣнѣ, термометру и пр. вмѣстѣ) въ термическомъ отношеніи, именно требовало-бы одинаковое съ нимъ количество тепла при нагрѣваніи на одно и тоже число градусовъ. Введеніе воднаго эквивалента сильно упрощаетъ всѣ вычисленія; его опредѣляютъ, зная теплоемкости и нѣск. различныхъ частей прибора или прямо экспериментальнымъ путемъ, наблюдая какой нибудь извѣстный термическій процессъ. Напр., въ к-рѣ, въ которомъ находится вода при обыкновенной температурѣ, приливаютъ извѣстное количество нагрѣтой воды опредѣленной температуры и дѣлаютъ наблюденіе. Зная, сколько должно выдѣляться тепла въ этихъ условияхъ, находятъ,

сколько его пошло на нагревание прибора, а затем и водной эквивалент прибора. Рассмотрим теперь главные случаи обычных калориметрических определений.

Определение теплоемкостей. *Твердое тело.* Главнейшее затруднение при подобном рода опытах представляет точное определение темп. данного тела в момент и погружения его в кал-метр. Для веществ нерастворимых в воде, не изменяющихся на воздухе, напр. многих металлов и проч., поступают следующим образом (фиг. 4). Изследуемое тело берется в зернах или стружках, и известное количество его помещается в легкую медную проволочную корзиночку *P*, внутри которой находится шарик термометра. Для нагревания служит медная ванна *E* с двойными стенками, между которыми наливается вода или какаянибудь дру-

гдая *C* известная теплоемкость

T температура тела в начале опыта

θ температура в конце

K средняя теплоемкость воды в промежутке температур от *t* до θ .

Для веществ, растворимых в воде, ею заменяемых, наконец для таких, которые



Фиг. 4. Прибор для нагревания твердых тел или определения теплоемкостей.

не могут быть прямо нагреты на воздухе без изменения, приходится прибегать к разного рода предосторожностям. Вещество помещается в платиновую корзиночку с тонкими стенками, хорошо закрытую ампулу и проч. Для веществ, растворимых в воде без изменения, возможна и такая постановка опыта. Нагретый до известной температуры, бросают его в к-рь и определяют количество выделившегося тепла, которое есть результат двух актов, именно: охлаждения тела

и его растворения. Определив в отдельном опыте теплоту растворения тела (см. ниже), вычитают ее из полученного результата. **Теплоемкость жидкостей** (см.) определяется довольно просто следующим образом. Берется платиновая бутылочная емкость от 50 до 100 куб. см., наполненная до $\frac{3}{4}$ исследуемой жидкостью. Она плотно закрывается пробкой, через которую проходит термометр. Жидкость в бутылочке нагрета до известной температуры. В момент опыта ее энергично взбалтывают, отсчитывают ее темп., и взяв шпатель за термометр, быстро погружают бутылочку в воду к-ра, где продолжают выбал-

гая жидкость, кипящая при известной температуре; t_1 — отверстие для выхода пара. *L* — ручка ванны. В ванну *E* входит с легким трением другой медный цилиндр *D*, открытый внизу; *M* — его ручка. В цилиндр *D* фиксирован при помощи пробки термометр θ ; корзиночка же *P* поддерживается внутри ванны при помощи нитки. После нагревания в течение продолжительного времени при одной и той же температуре (чтобы иметь полную уверенность, что все части тела приняли эту температуру) быстро вынимают цилиндр *D* из ванны за ручку *M*, поднимают над калориметром и перерезают нитку, поддерживающую корзиночку; последняя падает в калориметр, в котором находится вода. Расчет производится по формулам:

$$C = \frac{m(\theta - t)}{M(T - \theta)} K,$$

M — вес тела

m — вес воды в к-ре + водной эквивал. прибора (считая и корзиночку).

t — начальная температура воды

K (по Реньо) = $1 + 0,00015(t + \theta)$.

тывание; при этом, конечно, наблюдают темп. к-ра и жидкости. Когда разница между ними становится меньше 1° , бутылочку вынимают и наблюдают охлаждение к-ра. Вычисление по формулам, аналогичной приведенной выше.

Теплота растворения твердого тела, например в воде, определяется таким образом. Если исследуемое вещество не изменяется на воздухе (напр. не разлагается и пр.), прежде всего его превращают в очень тонкий порошок, чтобы ускорить растворение при опыте; потом старательно высушивают и, взвешив навеску, оставляют в закрытой стеклянной банке, которое помещают в калорим. комнату, чтобы температура его сравнялась с темпер. воды в к-ре. После того его бросают в к-рь и сильно размешивают. Вещества гигроскопические, летучие и пр., берутся в тонких стеклянных ампулах, которые во время опыта разламывают на дне к-ра особым платиновым пестиком. В некоторых случаях температура к-ра настолько падает, что он покрывается росой. Такие опыты отбрасываются, как неудачные, и повторяются с меньшим количеством вещества. Здесь должна быть известна теплоемкость полученного раствора. Во многих случаях приходится иметь дело с слабыми растворами, теплоемкость которых довольно близко может быть принята такой, как для воды.

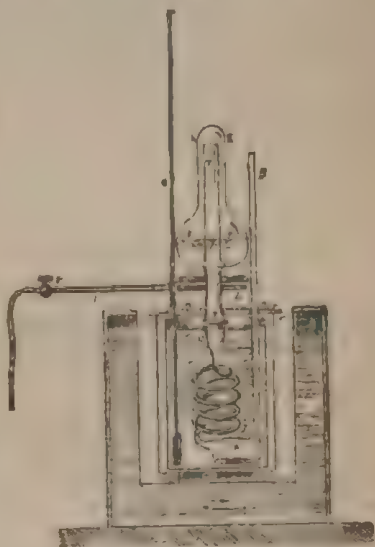
Для газообразных тел, если они жадно поглощаются водой (напр. HCl , NH_3 и пр.), делают так. Погрузив в к-рь отводную трубку от прибора с исследуемым газом, температура которого такая же как для воды в к-ре, наблюдают ход темпер. в к-ре; потом медленной струей пропускают в к-рь газ при постоянном помешивании. Когда темп. к-ра поднялась на $2-3^\circ$, отводную трубку вынимают и наблюдают охлаждение к-ра. Количество растворенного газа определяется обычным способом (титрованием, осаждением и пр.), смотря по натуре газа. Если же

газъ не особенно хорошо растворяется или измѣняется на воздухъ и пр., опытъ ведется въ колбѣ около 750 куб. см. емкости, закрытой пробкой съ 3 дырками, черезъ которыя проходятъ 3 стеклянныхъ трубокъ. Одна изъ трубокъ, идущая до дна, служитъ для притока газа, другая, кончающаяся у горла колбы — отводная; въ третьей, болѣе широкой, только слегка погруженной въ жидкость, фиксируется термометръ. Колба играетъ роль к-ра. Передъ опытомъ воздухъ въ ней замѣняется какимъ-либо инертнымъ газомъ. Наблюденіе и всѣ расчеты ведутся обычнымъ путемъ. Если при этомъ колба точно взвѣшена до опыта и послѣ, приравнявъ въ расчетъ количество улетучившейся жидкости, довольно точно можно опредѣлить всѣ раствореннаго газа. Само собою разумѣется, необходимо замѣнить передъ взвѣшиваніемъ находящийся надъ жидкостью газъ тѣмъ, который былъ въ колбѣ до опыта. Это дѣлается быстро, чтобы не было выдѣленія раствореннаго газа.

Теплота нейтрализаціи (см.). Готовятъ соответственные растворы кислоты и щелочи (обыкновенно здѣсь применяются растворы, содержащие 1 эквивалентъ вещества на 2 литра) и ставятъ ихъ въ калориметрическую комнату, одинъ около другого на продолжительное время, чтобы они приняли одну и ту же температуру. Для опыта берутъ того и другого раствора, напр. по 300 куб. см., изъ нихъ одинъ осторожно выливаютъ въ к-ръ, а другой въ извѣстительную колбѣ, ставятъ рядомъ на столѣ въ мѣдный цилиндрический сосудъ, посеребренный внутри, и помѣщаютъ туда термометръ; при этомъ по возможности стараются избѣжать нагреванія жидкостей своимъ присутствіемъ. Устроивъ все это, начинаютъ наблюдать ходъ температуры въ к-рѣ и въ колбѣ, который, очевидно, будетъ несколько различенъ; потомъ въ извѣстный моментъ быстро выливаютъ все содержимое изъ колбы въ к-ръ и продолжаютъ наблюдение обычнымъ порядкомъ. Для расчета опредѣляютъ изъ данныхъ предварительнаго періода температуру той и другой жидкости въ моментъ смѣшенія, вычисляютъ обычнымъ способомъ ту температуру, которую имѣли бы к-ръ въ этотъ моментъ, если бы не было химическаго процесса и, наконецъ, находятъ, насколько измѣнилась эта температура отъ вызвавшегося при реакціи тепла, не забывая сдѣлать поправку на охлажденіе к-ра. Обыкновенно при всѣхъ этихъ расчетахъ принимаютъ теплоемкость растворовъ равной теплоемкости воды. Ошибки отъ подобнаго допущенія незначительны. Узнать сколько тепла выдѣлилось при данномъ опытѣ, умножая на $1000 \frac{\text{кал}}{\text{град.}}$, вычисляютъ величину для эквивалента 1 эквивал. кислоты съ 1 эквивал. щелочи.

Теплота испаренія жидкостей (см.) довольно просто опредѣляется по Вертелю слѣдующимъ образомъ. Опредѣленіе ведется при температурѣ кипѣнія жидкости; послѣдняя помѣщается въ сосудъ *F* (фиг. 5), имѣющий видъ колбы съ запыленнымъ горломъ; въ дно ея впаиваютъ тонкостѣнная трубка *T*, открытая съ обоихъ концовъ. Диаметръ *T* около 1 см., а длина нижней части 4—5 см. Для наполненія *F* перевертываютъ и черезъ воронку вводятъ въ него

нѣкоторое количество жидкости, напр. 100 гр. Трубка *T* закрывается стеклянной или обыкновенной пробкой. Для сгущенія паровъ жидкости служатъ измѣнникъ *з* съ расширеніемъ въ нижней части *ж* и отводной трубкой *т*. Трубка *T* входитъ въ верхнюю часть измѣнника *о* и хорошо къ нему пришлифована. Нагреваніе производится кольцеобразной горѣлкой съ дырочками. Во время опыта измѣнникъ помѣщается въ к-рѣ; при чемъ отверстіе его *о* только на нѣсколько мм. выше уровня воды. Для защиты



Фиг. 5. Приборъ для опредѣленія теплоты испаренія жидкостей.

к-ра отъ лампы служить экранъ *с* изъ картона, закрывающій только 2° к-ра, что-бы можно было ввести въ него термометръ и можно бы было имъ размѣшивать жидкость, или проволоочная сѣтка, служащая для той же цѣли. Опытъ ведется слѣдующимъ образомъ. Собиравъ приборъ, зажигаютъ горѣлку и наблюдаютъ ходъ термометра. Не смотря на всѣ предосторожности к-ръ нагревается отъ лампы. При правильной постановкѣ опыта темп. к-ра (съ 500—900 куб. см. воды) измѣняется отъ этого на $0,01^\circ$ — $0,02^\circ$ въ минуту. Эта величина α (поправка на нагреваніе к-ра лампою въ 1 мин.) вычисляется изъ наблюденій термометра съ начала опыта до момента, когда жидкость закипитъ (1 пер.). Когда жидкость закипѣла — что происходитъ здѣсь быстро, — паръ поднимается и идетъ по трубкѣ *T* въ измѣнникъ, гдѣ и сгущается вполне. Такъ какъ отростокъ *T* не великъ, и кромѣ того онъ нагревается отъ лампы, то при быстромъ парообразованіи температура пара не измѣняется на этомъ пути. Когда температура к-ра поднялась на 3° — 4° — перегналось 20—30 гр. жидкости — лампу гасятъ и удаляютъ. *F* (концы *П* періода. Заткнувъ пробной отверстіе *о*, продолжаютъ наблюдать ходъ температуры, пока она не станетъ правильно измѣняться (III періодъ). По окончаніи опыта опредѣляютъ количество перегнавшейся жидкости, взвѣшивая

С и для контроля F' ; берут среднее. Для вычисления всего тепла, выделенного сгустившимся паром, определяют изменение температуры в период кипения (II период). Делают поправку на нагревание к-ра за это время лампой, принимая, что от этой причины температура его в каждую минуту изменяется на одну и ту же величину, именно найденную в I пер., т. е. она равна an (где n продолжительность II периода). Далее, из этих наблюдений термометра в III период, когда он *практически* стал опускаться, определяется охлаждение к-ра в 1 мин., отвечающее конечной темп. опыта. Умножив найденную величину на продолжительность III периода и вычитая отсюда действительно наблюдаемое изменение температуры за это время, очевидно, найдем величину нагревания К. вследствие еще продолжающейся передачи тепла к нему от сгустившихся паров; ее нужно прибавить к полученному результату. Чтобы получить теперь теплоту испарения жидкости при температуре T (тем. кипения), из полученного результата нужно вычесть количество тепла, выделенное жидкостью при охлаждении от T до t (температура жидкости в конце опыта). Этот способ годен для жидкостей не слишком летучих; для очень же летучих прибегают к другим приемам: жидкость испаряется в самом калориметре и пр.

Теплота плавления (см.) очень просто определяется следующим образом. Если т-ло плавится при температуре T выше обыкновенной, то его плавить и при температуре t несколько высшей. T погружают в к-р. Выделившееся тепло, очевидно, образовано: 1) из теплоты, отвечающей охлаждению т-ла в жидком состоянии от t до T и в твердом от T до температуры конца опыта, и 2) из теплоты плавления (застывания). Зная теплоемкость т-ла в жидком и твердом состоянии, легко вычислить температуру плавления. Для веществ легкоплавких поступают наоборот: берут их в твердом виде и плавят в к-р. Вопрос сильно усложняется, когда, при переходе из одного состояния в другое, свойства т-ла так или иначе меняются.

Теплота горения (см.) Из всех способов, предложенных для определения теплоты горения, наиболее удобным является способ Бертелло; горение здесь происходит в кислороде, сжатом до 20—25 атм. Оно идет быстро и обыкновенно до конца. Прибор, назначенный для этой цели—так назыв. калориметрическая бомба Бертелло—состоит из стального сосуда A с толстыми стенками, способными выдержать давление до 200—300 атм. (см. фиг. 6). Снаружи он никелирован, внутри же выложен толстым слоем платины; к нему припаяны крышка B , покрытая в нижней части платиной. В крышке находится винтовой край a , с помощью которого можно закрутить для наполнения бомбы кислородом и для выпуска газов; кроме того в ней сделано небольшое отверстие, закрывающееся конусообразной пробкой. Последняя делается из платины и сверху покрыта слоем особой довольно мягкой эмали; вверху она имеет винтовую нарезку. Вставив конус на свое место, надавливают на

него сверху эбонитовой или слоновой кости кружок и потом гайкой плотно прижимают конус к крышке. Он является вполне изолированным от крышки. Так как эмаль конуса легко отслаивается, то соприкоснуться вместо нее надвигают на конус тонкую латунную трубку, стараясь, чтобы нижний конец ее не выдавался наружу; к конусу снизу прикреплена винтом толстая платиновая проволока c' . Другая проволока с привинчена к отростку на крышке; на одном конце ее находится платиновая чашечка с исследуе-



Фиг. 6. Калориметрическая бомба Бертелло.

мым веществом; другой конец соединяется с c' тонкой железной проволокой, свернутой спиралью. Железная спираль находится как раз над чашечкой; она играет роль запала. Соединив один полюс батареи с конусом, а другим касаясь крышки, пропускают через проволоку сильный ток; она сгорает в кислород и воспламеняет взятое т-ло. Вся железная проволока бывает намотана. Раз взвешив, ее берут определенной длины. Перед опытом нужно всегда убедиться в исправности изолировки конуса. Крышка сильно прижимается к бомбе гайкой C . Для этой цели, вставив осторожно крышку, бомбу зажимают в особые тиски, выложенные внутри свинцом, навинчивают гайку сначала прямо рукой, потом накладывают на нее особого рода массивную отвертку с шипами, соответствующими углублениям в гайке и кончают завинчивание при помощи ключа. Чтобы до-

стигнуть полной герметичности, крышку сверху слегка смазывают вазелином, расплавленным лагуном, или наконечник, кремнеземом, приготовленным в виде желе. То же самое иногда делают и с изолированным конусом. В калориметр бомба ставится на особую подставку в виде треножника. Для опыта бомба наполняется кислородом, под давлением в 20—25 атм. Для этой цели пользуются или имеющимися в продаже резервуарами с кислородом, сгущенным до 120 атм., или же готовить его обычным путем и нагнетают в бомбу при помощи насоса. В последнем случае нужно принимать некоторые предосторожности. Накачивание должно производиться медленно—иначе может произойти воспламенение масла под поршнем насоса; кроме того, должны быть приняты меры против проникновения масла вистет с кислородом в бомбу. Для этой цели у насоса ставится особый приемник с рядом ситочек для улавливания капелек масла; потом кислород пропускается через накалившую медную трубку, наполненную слоем окиси меди, где последние слои масла сгорают; далее он идет по медной соединительной трубке, согнутой в виде зигзага и охлаждаемой ситом или водой и уже после этого поступает в бомбу. Перед накачиванием кислорода обыкновенно смотрят держит ли бомба. Для этого накачивают в нее воздух до 20 атм., погружают всю в воду и наблюдают, не выделяется ли где либо пузырьков воздуха; после этого воздух выпускают, делают в ней пустоту и уже потом наполняют ее кислородом; его берет некоторый избыток. В калориметрической бомбе могут определяться теплоты горения твердых веществ, жидких и газообразных. Наиболее простой случай, если берется твердое тело не летучее, при обыкновенной температуре. Его стараются спрессовать в виде лепешки и в таком виде кладут в чашечку; этим избегается расширение при накачивании в бомбу кислорода и во время горения. Когда нельзя этого достигнуть, вещество сплавляется с некоторым количеством какого-нибудь тела, теплота горения которого хорошо известна, напр. с нафталином или камфорой. Это делается также и тогда, когда вещество плохо загорается. Для сжигания летучих жидкостей вступают таким образом. Готовят из коллодия маленький мшечек, отрывают у него нижнюю часть и, надвиг его слегка на небольшую платиновую цилиндрическую чашечку, хорошо к ней прижимают коллодием же. Чашечку высушивают, заворачивают и осторожно накладывают в нее исследуемую жидкость. После того шейку мшечка заворачивают платиновой проволокой, все снова заворачивают и помещают в бомбу. Зная вес платиновой чашечки и проволоки, определяют вес жидкости в мшечке. При расчете делают поправку на горение мшечка, принимая, что 1 гр. выделяет 2782 калории. Летучую жидкость помещают прямо в чашечку и, в случае нужды, прибавляют к ней нафталин или камфору. Для сжигания газов поступают двояким образом. Снарядив

бомбу, выкачивают из нее воздух, наполняют ее исследуемым газом, снова выкачивают и наполняют, и так несколько раз, пока не удалят последние следы воздуха. После того закрывают давление газа и его темп. (объем бомбы предполагается известным и определяется посредством наполнения ее водой). Затем в бомбу накачивают кислород в количестве, необходимом для полного сгорания газа. По другому способу заранее приготовляют смесь данного газа с кислородом и наполняют ею бомбу. Наблюдение температур во время горения и вычисление поправки на охлаждение производится обычным способом. По окончании опыта, чтобы вскрыть бомбу, выпускают из нее газ, слегка ослабляют гайку С и, соединив бомбу с нагнетательным насосом, накачивают в нее воздух, пока крышка не поднимется. Для окончательной обработки полученных при опыте данных необходимо принять во внимание следующее: 1) горение в бомбе, в большинстве случаев, бывает полное. Вещества, содержащие углерод и водород, дают углекислоту и воду; последняя получается частью в виде жидкости, частью в парах; чтобы не делать на этот счет поправки, обыкновенно заранее наливают в бомбу 3—4 куб. см. воды; 2) азот, находящийся в веществе или в виде примеси к кислороду, дает некоторое количество азотной кислоты, в ее всегда нужно отыскивать в продуктах горения. Поправка вычисляется, зная, сколько на образование 1 гр. HNO_3 в слабом растворе выделяется тепла; часто она бывает ничтожна; 3) если в состав исследованного вещества входит сера, то при достаточном содержании в нем водорода получают всю серу в виде серной кислоты, в противном случае сжигание ведут с нафталином или камфорой; кроме того, заранее в бомбу наливают 10—15 куб. см. воды, чтобы получить серную кислоту в виде определенного раствора и иметь, таким образом, возможность сделать поправку на растворение ее; 4) когда вещество содержит хлор, то при достаточном содержании в нем водорода или в присутствии веществ им богатых, при горении часть хлора получится в виде соляной кислоты, частью в свободном виде. Если теперь заранее ввести в бомбу известное количество титрованной мышьяковистой кислоты, то при дальнейшем взаимодействии между нею и хлором, последний получится тоже в виде соляной кислоты, а соответствующее количество мышьяковистой кислоты перейдет в мышьяковую, что и определяется обычным способом для введения соответственной поправки в теплотах горения; 5) при расчетах принимается весь кислород из бомбы в тепло, идущее на нагревание его. Нечего и говорить, что должны быть сделаны поправки на теплоту горения проволоки, прибав. нафталина и проч. Нужно заметить в заключение, что для правильности разного рода расчетов необходимо всегда делать после опыта исследование продуктов горения как жидких, так и газообразных. Полученная таким образом теплота горения относится к реакции, проис-

ходящей при постоянном объеме, и несколько отличается от того, что наблюдается в обычных условиях при постоянном давлении.

Для всех расчетов необходимо знать водной эквивалент бомбы; его определяют различными способами. Прежде всего его вычисляют, если в точности известны все входящих в нее материалов. 2) Сожигают в ней известное количество нафталина или камфоры и, зная их теплоту горения, легко определяют искомую величину. 3) Сожигают одно и то же тело два раза и в разных количествах; из полученных данных образуют уравнение, в которое входит одно неизвестное — искомый водной эквивалент бомбы. Наконец, 4) в калориметр с бомбой прибавляется известное количество воды, нагретой, напр., до 60°. Вода лучше всего берется в платиновой бутылочке, выпущенной для определения теплоемкости жидкостей, и бросается вместе с ней в калориметр или просто из нее выливается. Применение бомбы Бертело сильно упростило сложную в прежнее время операцию определения теплоты горения; но ее высокая цена — на нее идет около 1 км. платины — значительно ограничивало ее распространение. В последнее время французский инженер Милер предложил заменить платину особого рода эмалью, которая не стирается от действия высокой температуры и не изменяется разного рода веществами, образующимися при горении. Эта эмаль покрывает всю внутренность бомбы в виде тонкого слоя, который мало препятствует передаче тепла калориметру. Запирается бомба эмалью крышечкой, края которой входят в соответствующие желобки в стенках бомбы; здесь нахо-



Фиг. 7. Калориметрическая бомба Малера.

дятся свинцовый кружок, который при закрывании крышки сдавливается и этим обуславливает герметичность бомбы; внутри она устроена так же и у Бертело (см. фиг. 7), состоит из нескольких раз дешеное и начинает входить в широкое распространение. В последнее время появились и другие виды калориметрической бомбы, напр. Гемпель.

Кроме вышеописанного, наиболее распространенного способа калориметрических определений (способа смешения), существуют и другие: одни из них имеют теперь только исторический интерес и не применяются на практике; другие, при соблюдении необходи-

мых предосторожностей, могут дать очень точные результаты. На первом месте здесь можно поставить способ таяния льда.

Ледяные калориметры. Еще в прошлом столетии Вилке делал калориметрические измерения, определяя сколько тает льда при 0° под влиянием выделяющегося при опыте тепла и дает воду при 0°; этот способ был разработан Блонзом и Гюппеом. Для своих опытов Блонз употреблял большой кусок чистого льда, в котором делал углубление, закрывавшееся ледяной пластиной; исследуемое тело впадало в это углубление, и взвешивалась образовавшаяся при опыте вода. Лавуазье и Лаплас применяли также этот метод при своих знаменитых исследованиях, хотя сама обстановка опытов была несколько другая. Прибор их (фиг. 8) состоял из



Фиг. 8. Ледяной калориметр Лавуазье и Лапласа.

под влиянием выделяющегося при опыте тепла. Крышка для выпуска образовавшейся воды. Чтобы защитить этот лед от внешних влияний, между стенками и в крышке сосуда *D* тоже помещаются куски льда; образовавшаяся здесь вода вытекает через кран *E*. Зная количество расплавленного при опыте льда и теплоту плавления его, легко сделать все расчеты. Прибор Лавуазье и Лапласа дает довольно грубые результаты, главным образом потому, что образовавшаяся при опыте вода не вся стекает, а часть ее удерживается между кусочками льда, хотя для устранения этого обстоятельства лед заранее смачивается водой; но это мало помогает, так как количество удерживаемой воды зависит от многих причин (густоты наливки льда и проч.) и изменяется во время самого опыта; кроме того, нагретое тело должно быть больших размеров, чтобы не так чувствительно сказывалось влияние этой воды на результат. Гораздо более точные результаты дает водной калориметр Бунзена. Бунзен предложил определять количество расплавленного льда косвенным путем, именно — пользуясь тем обстоятельством, что объем воды при переходе ее из твердого состояния в жидкое уменьшается *). Прибор его (фиг. 9) состоит из широкой стеклянной трубки с толстыми стенками *b*, переходящей

*) Еще за 25 лет до Бунзена Германн («Записки Импер. русского общества испытателей природы» 1834 г.) высказал подобную же идею и устроил соответствующий прибор, с которым делал опыты.

в нижней части в болѣе тонкую трубку с; къ послѣдней примастичена желѣзная оправка γ , въ которой на пробкѣ укрѣплена капиллярная трубка z . Въ b ввинчена тонкостѣнная закрывающаяся пробкой трубка a . Пространство въ b отъ уровня β до верха λ наполнено прокипяченной водой со льдомъ; послѣдній образуетъ сплошной цилиндръ вокругъ трубки a . Ниже β находится ртуть, которая наполняетъ также трубку c и e до извѣстной черты; съ своей стороны трубка a наполнена ледяной водой до уровня α . Весь приборъ, кромѣ капилляра z , находится въ чистомъ свѣту. Для наполнения прибора прокипяченной водой поступаютъ такъ же, какъ при изготовленіи термометровъ; ртуть же осторожно вливается при помощи тоненькой воронки, стараясь при этомъ, чтобы выдѣлъ не осталось пузырьковъ воздуха. Для образованія ледяного цилиндра вокругъ трубки a просасываютъ черезъ нее спиртъ, охлажденный до -10° , или достигаютъ этого при помощи эфира съ твердой углекислотой, или хлористаго метила. Послѣ образованія льда приборъ оставляютъ стоять въ такомъ положеніи, чтобы темп.



Фиг. 9. Ледяной калориметръ Бунзена.

щестъ свѣту нѣсколько дней, чтобы темп. льда опустилась до 0° и появился легкій слой воды между льдомъ и стѣнками сосуда, чтобы не было давленія на стѣнки. Весь ледяной цилиндръ бываетъ отъ 40 до 60 гр., а такъ какъ при опытѣ таетъ 0,3—0,5 гр., то развѣсивъ приборъ, съ нимъ можно дѣлать до сотни опредѣленій, если, конечно, заботиться, чтобы онъ постоянно былъ окруженъ чистымъ свѣтомъ. Опыты съ этимъ калориметромъ (напр., опредѣленіе теплоемкостей) ведутся слѣдующимъ образомъ. Прежде всего устанавливаютъ конецъ столба ртути въ капиллярѣ z въ извѣстномъ положеніи. Это достигаютъ при помощи пробки, въ которой сидитъ трубка z , всаживая ее болѣе или мене въ трубку c . Достигнувъ этого, бросаютъ нагрѣтое до извѣстной температуры T тѣло въ трубку a и закрываютъ пробкой. Подъ вліяніемъ выдѣливаемаго тепла ледъ таетъ и столбикъ ртути въ z увеличивается; передвиженіе его лучше всего наблюдать при помощи зрительной трубки. Если черезъ n назовемъ число дѣленій насколько передвинулся столбикъ ртути, v —объемъ дѣленія, k —уменьшеніе объема, соответствующее переходу 1 гр. льда при 0° въ воду при 0° же, с теплоу плавленія его, то Θ всякое ко-

личество тепла выразится $\Theta = \frac{nc}{k}$. По Бунзону $c = 80,025$ калор. Чтобы не находиться въ зависимости отъ точности, съ которой опредѣлены c и k , предпочитаютъ находить экспериментальнымъ путемъ для данного прибора,

сколько единицъ тепла λ отвѣчаетъ передвиженіе ртути на одно дѣленіе. Для этой цѣли берутъ извѣстное количество нагрѣтой воды и продолжаютъ съ ней всю вышеописанную оперцію. Зная, сколько должно выдѣлиться тепла при охлажденіи этой воды до 0° и насколько дѣленій передвинулась ртуть, легко опредѣлить λ . Чтобы получить съ калориметромъ Бунзена вполне хорошіе результаты, необходимо замѣтить слѣдующее. Столбикъ ртути въ капиллярѣ z не стоитъ на одномъ мѣстѣ, а самъ собою медленно передвигается въ одну или другую сторону. Это зависитъ, съ одной стороны, отъ неособенной чистоты льда или свѣта, который окружаетъ приборъ, а съ другой отъ того, что ледъ въ b находится подъ давленіемъ нѣкотораго столба ртути, такъ что и при помѣщеніи прибора въ очень чистый свѣтъ онъ будетъ медленно таять. Поэтому, къ полученному при опытѣ числу дѣленій n необходима нѣкоторая поправка; ее легко найти, зная, сколько времени тянется опытъ и насколько дѣленій передвигается столбикъ самъ собою въ минуту. Эту послѣднюю величину находятъ, наблюдая столбикъ нѣсколько минутъ до и послѣ опыта и берутъ среднее. Тѣло (при опредѣленіи, напр., теплоемкостей) должно быть такихъ размѣровъ, чтобы оно могло быть совершенно погружено въ воду, находящуюся въ a ; при этомъ послѣдняя не должна подниматься выше ледяного цилиндра, окружающаго a . Кромѣ того, опредѣляемое количество тепла не должно быть очень велико; оно должно быть такое, чтобы температура верхнихъ слоевъ воды въ a не поднималась выше 0° . При несоблюденіи этихъ предосторожностей можетъ быть потеря тепла лучеспусканіемъ. При всей своей чувствительности, к-ръ Бунзена представляетъ нѣкоторые недостатки. Прежде всего онъ требуетъ много совершенно чистаго льда; кромѣ того передвиженіе ртути въ узкомъ капиллярѣ, какъ извѣстно, является довольно затруднительнымъ; поэтому этотъ к-ръ подвергался многими измѣненіямъ. Шуллеръ и Варта, напр. (см. фиг. 10), предложили употреблять металлическій ящикъ, наполненный перенной водой, которая на днѣ и на стѣнкахъ ящика образуетъ слой льда въ 2—3 см. толщиной; въ него помѣщаютъ калориметръ, засыпаютъ сверху чистымъ льдомъ и герметически закрываютъ, оставивъ наружу внутреннюю трубку и капилляръ. Все это вмѣстѣ становится въ обыкновенный ледъ или свѣтъ; очевидно, чистота послѣдняго должна отразиться только на увеличеніи слоя льда въ ящикѣ и пр. Измѣненіе объема воды она предлагая опредѣлять по вѣсу ртути, вошедшей въ капилляръ изъ заранее взвѣшенной чашечки со ртутью. Такъ какъ все-таки



Фиг. 10. Ледяной калориметръ Шуллеря и Варта.

при этом ледяной цилиндр внутри калориметра находится под переменным давлением столба ртути, то Дитерихс предпринимал загнуть капиллярную трубку вниз таким образом, чтобы уровень ртути в чашечке и внутри калориметра был приблизительно одинаков и пр. Ледяной калориметр отличается большою чувствительностью, не требует сложных поправок, хотя, с другой стороны, с ним гораздо больше хлопот. Вообще же говоря, он еще находится в периоде развития. Другие способы калориметрических определений—способ охлаждения и способ Фавра и Зальбермана имеют теперь только исторический интерес.

Способ охлаждения предложенъ Тобиасомъ Мейеромъ еще в прошлом столетии; имъ пользовались Гершель, Leslie, Дальтонъ; но наибольшее развитие онъ получилъ в руках Дюлонга и Пти; Ренью подвергъ его строгой критикѣ и далъ ему окончательную оценку. Онъ применимъ только для определения теплоемкостей; для другихъ же цѣлей онъ непригоденъ (напр., для определения теплоты горѣнія, нейтрализаціи и пр.). Наибольше привлекательная сторона его заключалась въ томъ, что для опытовъ можно было брать небольшія количества вещества и не требовалось высоко нагревать его, что, какъ известно, можетъ сказываться на свойствахъ взятаго тѣла. Въ основѣ этого способа лежитъ слѣдующее. Если какое-нибудь тѣло, нагрѣтое до t градусовъ выше окружающей среды, охлаждается въ определенныхъ, постоянныхъ условіяхъ, то

скорость его охлаждения $\frac{dt}{dx}$, какъ легко выво-

дится изъ закона Ньютона, равна $\frac{dt}{dx} = -\frac{1}{mc} \Lambda(t)$, гдѣ x время охлаждения, m вѣсъ тѣла, c его теплоемкость и $\Lambda(t)$ нѣкоторая функція отъ t . Отсюда, если черезъ x_1 назовемъ время, когда разнѣца въ темпер. тѣла и среды достигнетъ до t_1 , то $x_1 = mc F(t, t_1)$, гдѣ $F(t, t_1)$ нѣкоторая другая функція. Если взять другое тѣло, вѣсъ котораго m , и теплоемкость c , нагрѣтъ его до t и заставить охлаждаться до t_1 въ точно такихъ же условіяхъ, то, очевидно, потребное для охлаждения время x_2 будетъ равно $x_2 = mc_2 F(t, t_1)$, гдѣ $F(t, t_1)$ та же функція, что и раньше; такъ что $\frac{x_1}{x_2} = \frac{mc}{m_2 c_2}$ (1). Отсюда вы-

числяють c , если другія данныя известны. При производствѣ опытовъ кромѣ заботъ о постоянствѣ среды, въ которой происходитъ охлажденіе, должны быть приняты во вниманіе слѣдующія обстоятельства. Поверхность сравниваемыхъ тѣлъ, которыя имѣютъ такое огромное вліяніе на лучеиспусканіе, должна быть постоянно одна и та же; кромѣ того, охлажденіе должно происходить такъ медленно, чтобы всѣ части тѣла постоянно имѣли бы одну и ту же температуру, а не были бы различно нагрѣты; тогда, очевидно, для разныхъ тѣлъ, въ зависимости отъ ихъ теплопроводностей, имѣлось бы различное распредѣленіе въ нихъ температуръ и нарушалось бы однородное условіе для охлажденія. Чтобы устрани-

въ одну и ту же металлическую полированную оболочку; ихъ берутъ въ видѣ тонкаго порошка въ небольшомъ количествѣ, располагаютъ небольшимъ слоемъ и, наконецъ, охлажденіе ведутъ въ пустотѣ, при чемъ, какъ известно, оно идетъ гораздо медленнѣе. По Ренью, удобнѣе всего вести опредѣленія по этому способу слѣд. образомъ (см. фиг. 11). Берутъ серебряный ци-

линдръ съ тонкими стѣнками, хорошо полированный и позолоченный снаружки; высота его 25 мм., діам. 15 мм. Въ него вмастываютъ очень чувствительный термометръ, такъ что шарикъ его помѣщается въ самомъ центрѣ. Изслѣдуемое тѣло берется въ видѣ тонкаго порошка и снизу плотно набивается въ цилиндръ, который потомъ закрывается крышкой. Все это помѣщается въ центрѣ латуннаго цилиндрическаго сосуда, покрытаго внутри сажей; въ этомъ положеніи серебряный цилиндръ удерживается при помощи кружка b , который укрѣпленъ на термометрѣ и который кладется на выступы въ горѣ латуннаго сосуда a . На

термометръ надвигается стеклянная трубка, къ которой примастичена желѣзная оправа съ боковой трубкой t ; при помощи особыхъ зажимовъ края оправы cd и ef латуннаго цилиндра плотно прижаты одинъ къ другому. Приборъ соединяютъ съ насосомъ при помощи f и изъ него выкачиваютъ воздухъ; послѣ его нагнѣваютъ, напр. до 35°, ставятъ въ ледъ и наблюдаютъ охлажденіе, отмѣчая времена, когда температура его, напр., съ 20° падаетъ до 15°, съ 15° до 10°, съ 10° до 5°. По же самое продолжаютъ и съ другими тѣлами. Такъ какъ вмѣстѣ со взятыми тѣлами въ охлажденіи участвуютъ серебряный цилиндръ и термометръ, то легко видѣть, что выше приведенная формула (1) для этого случая можетъ быть пред-

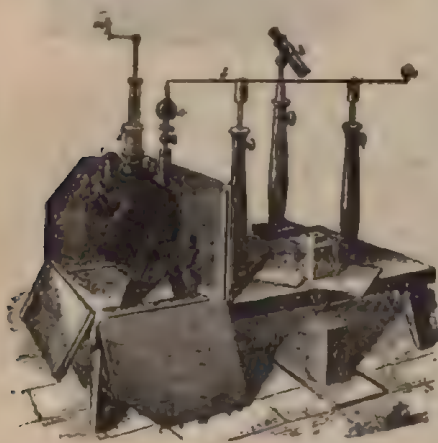
ставлена въ видѣ $\frac{M_1 C_1 + p}{M_2 C_2 + p} = \frac{x_1}{x_2}$ (2), p представляетъ сумму $\omega r + \omega_1 r_1 + \omega_2 r_2 = p$, гдѣ ω , ω_1 , ω_2 теплоемкость серебра, ртути и стекла и r , r_1 , r_2 ихъ соотвѣстственные вѣсы. Конечно, p можетъ быть найдено изъ вышеприведеннаго уравненія; но лучше находить его опытнымъ путемъ, для опредѣленія съ веществами известной теплоемкости и вставляя полученные данныя въ уравн. (2). Ренью показало, что множество обстоятельствъ вліяютъ на наблюденія по этому способу; даже для одного и того же тѣла, но различнымъ образомъ набитаго въ цилиндръ, получаются различные результаты. Это, вѣроятно, зависитъ главнымъ образомъ отъ различнаго теплопроводности порошкообразныхъ тѣлъ. Для опредѣленія тепло-



Фиг. 11. Приборъ Ренью для опредѣленія теплоемкостей по Дюлонгу и Пти

емкостей жидкостей способ оказывается гораздо более пригодным, хотя сравнение не должно касаться жидкостей очень различных по своим физическим свойствам, как напр., ртуть, спирт и пр. Для этого рода определений Равно употребляет, главным образом, стеклянный сосуд с длинным и узким горлом; в него помещают термометр и укрывают внутри латунного цилиндра. При всех этих определениях необходимо тщательно высушивать внутренность латунного цилиндра, так как слой сажи притягивает влагу, и это отражается на результатах.

Способ калориметрических определений Фавра и Зильбермана заключается в том, чтобы измѣрить выдѣлявшееся тепло по расширению ртути. Приборы их (см. фиг. 12)



Фиг. 12. Ртутный калориметр Фавра и Зильбермана.

состоят из желѣзнаго или стекляннаго шарообразнаго сосуда, наполннаго ртутью, сообщающагося посредством крана съ капиллярной трубкой *b*, въ нижней части, раздѣлой въ ширинѣ *a* и оканчивающейся норовой *f*. Въ него вставлены одна или нѣсколько металлических трубок *A, c*, открытых вверху. Шарикъ *a* и капилляръ тоже наполнены ртутью. Капилляръ *b* тщательно калиброванъ. Вдвигая или выдвигая при помощи винта *m* особый стержень, погруженный въ ртуть к-ра, можно установить столбикъ ртути въ капиллярѣ въ вѣстномъ положеніи. К-ръ находится въ ящикѣ и окруженъ пухомъ. Опытъ съ нимъ (напр. опредѣленіе теплоемкостей) ведется такъ образомъ, что нагрѣтое тѣло бросаютъ въ *A* и зрительной трубкой *L* наблюдаютъ перемѣненіе ртути. Предполагается, что раньше сдѣланы уже установка столбика ртути. Предварительнымъ опытомъ опредѣляется, сколько калорій отбѣчаетъ передвиженіе ртути на одно дѣленіе, вливая, напр., туда нагрѣтую воду.

Литература. Berthelot, «Traité pratique de calorimetrie chimique» в ст. въ «Poggend. Annalen» (141); Bunsen, «Wiedemanns Annalen» (1877); Шуллеръ и Варта, «Annalen de chimie et de physique» (2 сер., т. 10); Dulong et Petit

(то-же 2 сер., т. 78; 3 сер., т. 9 и пр.); Regnaud, Favre, «Annales de ch. et de phys.» 3 сер., т. 36, 37, 40; 4 сер., т. 26, 27, 29; 5 сер., т. 1) и на русскомъ языкѣ Лугвинъ, «Описаніе различныхъ методовъ опредѣленія теплоты горѣнія органическихъ соединеній».

С. Вуколовъ

Калориферы.—Этимъ именемъ называютъ печи для отопленія большихъ помѣщеній однимъ центральнымъ очагомъ чрезъ посредство нагрѣтаго воздуха, распределяемаго по трубамъ. Иногда то-же названіе придаютъ и комнатнымъ печамъ, снабженнымъ воздушными каналами, какъ печи Соболевникова и др. Обыкновенно К. центрального отопленія состоятъ изъ воздушной камеры, окружающей самый нагрѣвательный аппаратъ; въ нижней ея части устроены отдушины, принимающія свѣжій воздухъ извнѣ, а сверху начинаются трубы, отводящія воздухъ въ отапливаемые помѣщенія. Движеніе нагрѣтаго воздуха въ этихъ трубахъ совершается только вслѣдствіе уменьшенія его плотности сравнительно съ вѣшнимъ холоднымъ воздухомъ. Поэтому камера К. непременно должна быть ниже пола тѣхъ отапливаемыхъ помѣщеній, куда нагрѣтый воздухъ выходитъ, а эти послѣднія должны быть снабжены вытяжными трубами, чтобы ускорить движеніе воздуха. Трубы для нагрѣтаго воздуха приходится дѣлать въ стѣнахъ зданія, поэтому К. удобны только для залъ, а не для большого числа маленькихъ комнатъ. Самые нагрѣвательные аппараты К. бываютъ или малой или большой теплоемкости. Къ первымъ относятся еще распространенныя въ Петербургѣ старинныя «амосовскія печи», гдѣ продукты горѣнія проходятъ сначала чрезъ чугунный или желѣзный ящикъ, а далѣе по желѣзнымъ трубамъ, расположеннымъ въ воздушной камерѣ, а также печи Крейля, изъ чугунныхъ рубчатыхъ плитъ. Металлическія поверхности, если онѣ нагрѣты выше 120—150° Ц., сообщаютъ воздуху приторный запахъ, и быстро стынутъ, когда топка прекращена. Эти недостатки устранены въ болѣе громаднхъ К. съ большою емкостью, гдѣ всѣ обороты изъ кирпича и кирпичныхъ трубъ, какъ въ К. Войниковаго, Дершау и др. Числовые данныя, относящіяся къ устройству К., будутъ помѣщены въ ст. Отопленіе.

В. Лермантовъ.

Калорическія машины дѣйствуютъ посредствомъ измѣненія объема воздуха вслѣдствіе поверхностнаго нагрѣванія и охлажденія. Двигатели эти потеряли въ настоящее время всякое практическое значеніе: термодинамика (см.) показала, что этого рода машины не представляютъ съ теоретической стороны никакого преимущества противъ другого рода тепловыхъ двигателей, а на практикѣ онѣ оказались въпрямь, громадныя изъ дорогихъ. Первая К. машина была «пирозофоръ» Нипера (1806), потомъ сѣдовѣли столь же неудачныя машины Каньяръ-Латура, Монгольфьера и др., а въ 1827 г. Стирлингъ придумалъ свою остроумную, замѣчательно простую изъ теоретической точки зрѣнія К. машину, устройство которой послужило основаніемъ для усовершенствованій Эриксона (съ 1833 по 1856 г.). Существеннѣйшія части и основанія способа дѣйствій этого ро-

да машинъ, значительно изменяемая разными конструкторами, слѣдующія. Длинный цилиндръ закрытъ съ одного конца, а около другого снабженъ рабочимъ поршнемъ; въ средней части передвигается другой длинный сплошной поршень, дурно проводящий тепло, но позволяющий воздуху свободно переходить съ одной стороны поршня на другую. Закрытый конец цилиндра нагревается въ печи, а высверленная передняя часть, гдѣ ходитъ рабочий поршень, охлаждается снаружи водою. Когда рабочий поршень дойдетъ до своего крайняго наружнаго положенія, второй поршень быстро и автоматически передвигается къ первому дну: вслѣдствие этого нагрѣтый воздухъ перемѣнится въ холодную часть цилиндра, его упругость уменьшается и атмосферное давленіе гонитъ рабочий поршень назадъ. То-же дѣйствіе повторяется въ обратномъ порядкѣ, когда рабочий цилиндръ дойдетъ до своего крайняго внутренняго положенія. Небольшія машины такого рода, патентованные Леманомъ въ Берлинѣ, но устроенныя въ подражаніе К. машинъ Эриксона, получили было довольно большое распространеніе въ семидесятыхъ годахъ. Другой родъ К. машинъ приближается по своему роду дѣйствія къ газовымъ машинамъ: такъ въ машинѣ Гока, въ Вѣнѣ, воздухъ расширяется вслѣдствіе горѣнія кокса въ замкнутой печкѣ. Большой рабочий поршень соединенъ сплошной штангой съ меньшимъ поршнемъ воздушнаго насоса, а общій шатунъ связываетъ ихъ съ валомъ махового колеса. Когда коксъ въ печкѣ разгорѣлся, ее герметически закрываютъ; нагрѣтый воздухъ, давя оба поршня въ разныя стороны съ силою около 0,7 кв. гр. на кв. см., заставляетъ всю систему подниматься, потому что поверхность нижняго, рабочаго поршня больше. Когда же поршня дойдутъ до своего наивысшаго положенія, особые клапаны, приводимые въ движеніе отъ вала маховика, отдѣляютъ печку отъ цилиндровъ, допускаютъ выходъ воздуха изъ подъ рабочаго поршня и всасываніе свѣжаго въ цилиндръ насоса. Тѣмъ временемъ воздухъ, введенный въ печь, успѣваетъ нагрѣться и слѣдующій оборотъ начинается при прежнихъ условіяхъ. Эта К. машина тоже получила нѣкоторое распространеніе, но портится еще скорѣе, по причинѣ введенія золы и другихъ продуктовъ горѣнія въ цилиндры. Безопасность отъ взрывовъ составляетъ главную выгоду сторону К. машины, благодаря которой онѣ могутъ опять войти въ употребленіе, если найдутъ для нихъ построенія и смазки новые матеріалы, лучше выдерживающіе высокую температуру.

В. Лермантовъ.

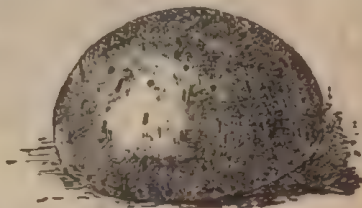
Балорія — количество тепла, принимаемое за единицу. Большая К. есть такое количество тепла, которое можетъ повысить температуру одного кгр. воды на 1° стоградуснаго термометра; малая К. — количество тепла, способное повысить на 1° одинъ гр. воды. Строго говоря, количество тепла, нужное для повышения температуры нѣкотораго количества воды на 1°, зависитъ отъ начальнаго температуры воды: теплоспособность воды немного увеличивается съ температурой, такъ что и К. возрастаетъ вмѣстѣ съ нею. Поэтому въ случаяхъ, гдѣ требуется

большая точность измѣреній, нужно обозначать между какими температурами происходило нѣкоторое нагрѣваніе, подлежащее измѣренію.

Ө. П.

Калось — веселая, шуточный, застольная пѣсня древнихъ грековъ. Музыка ея въ потныхъ знакахъ не сохранилась.

Калотта — небольшая желѣзная шапка, носившаяся нѣмецкими и швейцарскими пѣхотинцами съ XVI по XVIII ст., подъ бере-



тамп и шляпами изъ сукна или войлока, съ украшеніями изъ большихъ перьевъ (см. Нагоулье и Шляпа).

П. ф. - В.

Калоеусекъ (Іосифъ Kalousek) — современный чешскій историкъ и правовѣдъ, род. въ 1838 г.; профессоръ чешскаго унив. въ Прагѣ. Главнѣйшія сочиненія его: «České statuti právo», «Obrana Čižžeta Václava Svätého proti smýšlénkám a Křižm úsudkům jeho povaze», «Karel IV otec vlasti», «O historii Kalicha v dobách předhusitských» (1841), «Děje Kral. České společnosti nauk» (на чешскомъ и нѣмц. яз., 1855). Съ 1874 по 1877 гг. онъ велъ «Památky archeologické a historické»; въ 1856 г. выступилъ горячимъ защитникомъ подлинности «Кржедворской рукописи» въ «Osvětě». Ему принадлежитъ послѣднее изданіе «Исторіи» Падцкаго, съ лучшею біографіею автора и съ многочисленными примѣчаніями и указателями, а также дополненное изданіе «Исторической карты Чехіи XIV ст.» (1871) и историческія карты, съ объясненіями, для пятого изданія Томковой «Исторіи королевствъ Чешскаго» (1885).

Н. Ф.

Калосеръ — богатый фабричный г. въ вост. Румелии, на пути изъ Карлова въ Казанлыкъ, въ ущельѣ верховьевъ р. Тунджы, 2130 фт. надъ ур. моря, у подножія горъ Б. - Валанъ. Во время русско-турецкой войны былъ занятъ безъ боя 28 декабря 1877 г. двумя сотнями доведенныхъ казаковъ.

Калоча (мад. Kalocsa, нѣм. Kalocsa, лат. Solotsa) — г. въ Венгріи, въ комитатѣ Пешты-Пилиша-Сольтъ-Мало-Куманскомъ, въ 5 км. нѣтъ отъ Дуная. Жителей 18176, преимущественно мадьяръ-католиковъ (нѣмцевъ 442 чел.); прекрасный кафедральный соборъ, красивый архіепископскій дворецъ съ большою бібліотекой (въ 30000 тт.), духовная семинарія, архіепископская гимназія, училище для подготовки учителей и учительницъ; астрономическая обсерваторія.

Ир. П.

Балашины — русскіе дворянскіе роды. Дмитрій К. въ концѣ XVII в. служилъ стрѣмяннымъ конюхомъ, позже назначенъ канцеляріи конфискаціи. Этотъ родъ К. внесенъ во II ч. род. книги Костромской губ. (Герб., IX,

119). Другой родъ К., также восходящий къ XVII в., внесенъ въ VI часть род. кн. Кур-ской губ. Есть еще три рода К.—позднѣйшаго происхожденія. В. Р.

Налобдь (*Onthophagus*) — см. Навозные жуки (*Coprophaga*).

Исаакия (1196—1207) — младший брат Иоанна Асфия I, наследовал болгарский престол после смерти своего старшего брата Петра, такт как законный наследник престола, Асфий II, сын Асфия I, был еще ребенком, а Болгария нуждалась во энергичном полководце. Больше всего приносил вреда Болгарии куманам: дашеновидный К. заключает с ними тесную дружбу, даже женится на куминке. С этими дикими союзниками К. предпринимает почти ежегодные нашествия на византийские владения во Фракии и Македонии. Тесными другими врагами, византийцы заключили с К. мир, очень для него выгодный. Царство Болгарское при К. простиралось от Витрада до Нижней Марции и до Агатополя на Черном море, от устья Дуная до Стримона и верхнего Вардара. Спокойный на время со стороны Византии, К. обратил свое оружие против Венгрии и отнял у нея, в 1204 г., Нишу и Браничево. Но у К. не было царского титула. Так как византийцы не хотели утвердить его за ним, К. обратился к папе, с обещанием подчинить ему всю страну, если он примет ему корону и утвердить самостоятельным болгарский патриархат. Папа Иннокентий, действительно, прислал К. королевскую корону, а еп. Василу—титул прима, но эти, кажется, ушли К. с папой и кончались: К. имевший себя царем, Василь—патриархом, а папа ничего не выиграл, ибо не был уже нужен К. Последний, в это время, боролся с латинянами, занявшими Константинополь. Поводом к этой войне послужили греки, призвавшие на помощь К., с обещанием ему императорской короны, если он их освободит от чужеземного ига. К. напал на «франков», массу их перебил, взяв в плен императора Балдуна и отнял у него много городов. Но часть греков отпала от своих освободителей: К. пришлось их усмирить, при чем он, вероятно, не даром получил прозвище «ромеоктона» (убийца ромеев). Пал при осаде Солуны, как говорится—измучившись, от руки кумана Манастра. Славяная храбрость и хитрая политика К. оставили по себе прочную память: до сих пор в сказаниях ерманинских болгар фигурирует «царь Казянчо». А. Д.—ий.

Килышакъ или **кылышакъ** (татар.) — высокая сверху суживающаяся шапка, с узким меховым отворотом и с одной или двумя прокладками, из которой прикрывались пуговицы и запоны. Делался К. из дорогих материй, преимущественно бархату с червчатого, и украшался жемчугами и др. драгоценными камнями. Носили его древние московские князья в государях. Килышакъ назывался также воинское наголовье, состоявшее из вѣнца или околыша и наперты или высокой остроугольной тулвы, украшенной на концы металлическим решением или яблочкомъ. Иногда для защиты щеки, затылка и плечъ къ этому наголовью прикрѣ-

плялась кольчужная сѣтка, застегивавшаяся у
шеи или на груди запоями. В. Р—въ.

Калтусъ—см. Лѣсъ.

Иалучи—губ. г., подь 54° 30' с. ш. и 4° (Пук.) в. д., на крутой налучивъ р. Оки, на лѣв. берегу ея, при впадении рч. Ичнки; абсолютная высота 475 фт., надъ р. Окой 77 фт. Площадь города болѣе 7 кв. в. Всего городской земли 4528 дес. Положеніе города весьма благоприятное: судоходная большая р. Ока, съ плышью рядомъ сосѣднихъ промышленныхъ городовъ, желѣзная дорога, шоссе; залежи рудъ и каменной угли, обширные лѣса; недаленое разстояніе отъ Москвы (172 в.); существующее издавна развитіе фабрикъ и заводовъ. Развивается К., однако, весьма медленно. Жителей въ 1892 г. 60525 (мужч. 25592 и женщ. 21933), въ томъ числѣ войска 4583 ч. Улицъ 105, 4 площади; два собора; правосл. прк. 36, католическихъ костеловъ 2, раскольниковыхъ молельня 3, одинъ м-рь. Домовъ 3928, огниенныхъ въ 1496 тыс. руб.; изъ нихъ каменныхъ 541, полукаменныхъ 149. Магазиновъ 66, лавокъ 114, аптекъ 4, типографій 4, литографій 1, библиотекъ 8, театры; склады земледѣльческихъ орудій, контора транспортированія кладей, 19 агентствъ страховыхъ компаній, оптовыхъ складовъ вина и спирта 5, ренсковыхъ погребовъ 43, трактировъ 51, портерныхъ и пивныхъ 11, винныхъ лавокъ 4, буфетовъ 9. Привозятся преимущественно лѣсъ, вывозятся заводскіе продукты: пенька, кожа и лѣсъ (см. Казужская губ.). Въ 1892 г. фабрикъ и заводовъ было 62, съ производствомъ на 498526 р., при 1837 рабочихъ: 7 кожевенныхъ зав. на 17912 р., 2 мыловыхъ зав. на 17100 р., щетинное завод. на 39000 р., 1 канатное и веревочное завод. на 16583 р., 1 мыловаренный зав. на 24600 р., 2 маслособойныхъ зав. на 4000 р., 8 рогожныхъ зав. на 65177 р., 2 шерстобитныхъ зав. на 2564 р., 3 воскобойныхъ и воскоочичныхъ зав. на 167860 р., 1 медогонное завод. на 3700 р., 2 глюкозальныхъ зав. на 12125 р., 2 паво-медоваренные зав. на 55000 р., 1 зав. сельскохозяйственныхъ машинъ на 6380 р., 11 кирпичныхъ зав. на 9150 р., 2 кафельныхъ на 2886 р., 1 гончарный на 500 р., 1 чугунолитейный на 4000 р. Ремесленныхъ заведеній было 348, съ выработкою на 86 тыс. р. Рабочихъ 1529 мѣщ., 85 женщ. и 150 дѣтей. Въ отхожіе промыслы уходило около 500 мѣщ. и 100 женщ. Ярмарокъ двѣ, съ оборотомъ по привозу 17900 р. и по продажѣ 4700 р. Доходы г. К. (за 1892 г.) 313858 р., въ томъ числѣ 40936 руб. съ недвижимыхъ городу недвижимыхъ имуществъ, 18548 р. однѣчного сбора съ недвижимыхъ имуществъ, 5806 р. съ торговыхъ документовъ, 26238 р. съ трактирныхъ заведеній, чрезв. доходовъ болѣе 187 т. р. Расходы—312839 р., въ томъ числѣ содержаніе городского управленія 18045 р., уплата суммъ городскихъ займовъ 54044 р., содержаніе учебныхъ заведеній 22453 р., отпращиваніе воинскихъ постовъ 101868 р., содержаніе городской полиціи 14280 р., содержаніе медицинскаго персонала 4098 р., содержаніе пожарной команды 15343 р. Неприкосновенный капиталъ города составлялъ (1892) 124634 р. Средній годовоі доводъ К. до пятилѣтій:

	1849—53 г.	1858—64 г.	1870—74 г.	1875—79 г.	1880—84 г.
Доходь	42500 р.	42900 р.	61800 р.	119730 р.	159263 р.
Расходь	—	—	60732 »	115667 »	161173 »

Торговлю у калужанъ отбиваетъ соседній городъ Тульской губ. Алексинъ (леж. въ 50 в. ниже по Окл), сосредоточившій въ себѣ обширную вывозную торговлю на своей окской пристани, а по Сызрано-Вяземской ж. д. отбиваетъ большую часть товаровъ Мятлевская станція, лежащая на пересѣченіи ж. д. съ Рязаньскимъ шоссе. Отдѣленія банковъ государственнаго, дворянскаго и крестьянскаго, городского бр. Милютиныхъ банкъ, калужское общество взаимнаго кредита, калужское ремесленное ссудо-сберегательное товарищество, калужская общественная касса Коровина. Мужская гимназія—349 учен., женскія гимназія—353, реальное училище—166, духовная семинарія—877, желѣзно-дорожное техническое училище—77, духовное училищ.—326, епархіальное женское училищ.—256, земскій сиротскій домъ, дворянскій пансіонъ, домъ трудолюбія, два дѣтскія пріюта, Пестриковское училище для дѣтей, городское трехклассное училищ., учебное училищ. (271 уч.), одиннадцать народныхъ училищ. (470 мал., 394 дѣв.), образцовая школа при духовной семинаріи, 4 церковно-приходскія школы (136 мал., 64 дѣв.), 6 школъ грамотности (121 мал., 62 дѣв.). Всего 37 училищъ, пансіонатовъ и пріютовъ различныхъ наименованій; въ нихъ училось (1892) всего 3817 чел. об. п. Пять богадѣленъ, изъ которыхъ двѣ земскія; всего призрѣвалось 347 чел., содержаніе которыхъ обошлось по 60 р. 26 к. на человѣка. Больница съ 225 кроватями, при ней аптека; больныхъ въ 1892 г. пользовалось 2568 и 26446 приходившихъ. Кромѣ 7 больницъ, врачей и 14 больницъ фельдшеровъ, 9 врачей, 2 ветеринара, 1 ветеринарн. фельдшеръ, 25 повивальныхъ бабоекъ. Женское благотворительное общество (расходъ 12573 руб.) основанное въ 1841 г.; губернскаго попечительство дѣтскихъ пріютовъ (расх. 4062 р.), основанное въ 1847 г.; общество сельскихъ хозяевъ, основанное въ 1849 г.; при немъ складъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и сѣмянъ. Общество калужскихъ врачей учреждено въ 1862 г.; отдѣленія общества Краснаго Креста (при немъ курсы для подготовленія сестеръ милосердія) и общества спасенія на водахъ; церковное братство св. Іоанна Богослова (1879); музыкальное общество; общество пособія нуждающимся ученикамъ среднихъ учебныхъ заведеній; общество вспоможенія нуждающимся дѣвѣцамъ. Братство для пособія бѣднымъ и нищимъ было 4; всего израсходовано ими за годъ 3674 руб. Калужское городское общество взаимнаго страхования; волное пожарное общество. Благодаря своему сравнительно-возвышенному положенію надъ рѣкой Окой, К. отличается слабымъ распространеніемъ заразныхъ болѣзней. Гербъ г. К. утвержденъ въ 1777 г.; она голубомъ полѣ горизонтально извитый серебряный перекидь, означающій р. Оку, протекающую подъ городомъ; въ верхней части щита императорская золотая корона. *Н. Кудрявцевъ.*

К. (исторія). Время основанія К. неиз-

вѣстно. Упоминается она впервые въ 1389 г., въ завѣщаніи Дмитрія Донскаго, который отдалъ ее въ удѣлъ сыну своему Андрею. Есть мнѣніе, что она построена Симеономъ Гордымъ, съ цѣлью охраны противъ литовцевъ. Суда по сохранившимся тремъ городищамъ, К. переносилась съ мѣста на мѣсто до 3 разъ. Отъ Андрея Дмитриевича К. перешла къ двумъ его сыновьямъ—Ивану и Михаилу, при которыхъ въ 1445 г. она шла на нее литовцы и взяли окупъ; при Іоаннѣ III она отошла къ московскому князю. Въ 1505 г. К. является особымъ княжествомъ, отданнымъ Симеоу; по смерти послѣднего (1618) она опять присоединена къ Москвѣ. Въ смутное время въ К. утвердились Болотниковъ и Тушинскій воръ; въ 1618 г. ею овладѣлъ гетманъ Сагайдачный. Значительная часть ея въ 1622 г. была истреблена пожаромъ. По описи 1626 г., въ ней было 20 деревень, 391 дворъ и 841 лавка. Въ 1654 г. К. постигло моровое повѣтріе, истребившее почти половину жителей (1386 чел.), вслѣдствіе чего къ ней было приписано село Спасское. По описи 1685 г., въ К. была деревянная крѣпость о 12 деревянныхъ башняхъ, лѣвшая въ окружности 734½ саж.; внутри крѣпости 3 перемы и на посадь—24; лавокъ и амбаровъ—429. Въ 1719 г. К.—провинціальный г. Въ 1734 г. жителей считалось около 14000. Это число немногимъ увеличилось и къ концу столѣтія, вслѣдствіе частыхъ и опустошительныхъ пожаровъ и голодовокъ. Въ 1777 г. К.—имѣстническій городъ; въ 1820 г. въ ней считалось 25000 жит., въ 1841—35290, въ 1869—37918. Ср. «Историческая записка о г. К.», М. III. С. (въ «Калуж. Губ. Вѣдом.» за 1854 г., №№ 42—48). *В. Рудаковъ.*

Калужскій уездъ—въ вост. части губерніи, на границѣ Тульской губ., по обоимъ берегамъ р. Оки. Наибольшее протяженіе въ длину 60 в., въ шир. 68 в. Уровень р. Оки лежитъ здѣсь на высотѣ отъ 59 до 64 саж. Среднее возвышеніе К. у. надъ уровнемъ р. Оки около 42—43 саж. Площадь К. у.—1845 кв. в. или 192161 дес. (суши 176276 дес.). Средняя высота у. 732 фт.; высшая точка с. Михайловка 864 фт. (122 саж.); на сѣв.-зап. границѣ холотно ж. дор. у Вертебы 713 фт.; на вост. границѣ у Кривцовой 714 фт. и южнѣе р. Оки около Будакова 698 фт. Кромѣ р. Оки, теченіе которой въ у. имѣетъ длину 76 в., у. прорѣзается еще слѣдующими рѣками: Угрой на зап. границѣ, до 27 в. длины; Яченкой около самаго города; Калужкой—нѣсколько восточнѣе; Суходревомъ—въ сѣв.-зап. углу у. и Таруссой—въ сѣв.-вост. углу его.

Вся площадь уѣзда занята только каменноугольными образованіями: вдовъ низинъ рр. Оки и Угры проходитъ угленосный ярусъ, сложенный изъ черныхъ глинъ и песковъ. Около Угры восточнѣе выступаютъ еще известняки, покрывающіе глины нижняго горизонта яруса *Productus giganteus*. Къ Ю отъ Оки средній ярусъ известняковъ того же

Productus giganteus, на остальномъ пространствѣ верхній ярусъ характеризуется ряков. *Productus giganteus* и *Productus striatus*. Почвы ясно очерчены на прилагаемой къ описанію губерніи картѣ. Уездъ дѣлится на двѣ части. Северо-вост. уголъ, въ бассейнѣ верховьевъ р. Таруссы, имѣетъ суглинистую почву—это мѣстность наиболѣе возвышенная; подпочва здѣсь преимущественно глинистая. Характеръ почвы этого участка, по мѣрѣ перехода къ Ю и З, постепенно измѣняется на супесчаную почву. Вдоль Оки преобладаютъ песчаная и хрящеватая почвы. На всемъ остальномъ пространствѣ преобладаютъ тощія супеси и пески. Во владѣніи сельскихъ обществъ числится 82971 дес., во владѣніи частныхъ лицъ—92341 дес. Казенныя земли составляютъ около 0,2% всей площади у. Селеній 356, крестьянскихъ дворовъ 9998. Жителей (безъ города) 72953 (86567 мѡж., 37396 жниц.), въ томъ числѣ крестьянъ 66796 (89264 мѡж., 38631 жниц.); на 1 кв. в. около 40 жит. Пахатной земли 37,3%, лѣсной площади 38,3%, луговъ и выгоновъ 17,2%, неудобныхъ земель 7,2. Крестьянами снимается въ аренду около 11 т. дес., въ томъ числѣ луговъ 9 т. дес. Всей пахатной земли у крестьянъ 49 т. дес., у частныхъ владѣльцевъ 18 т. дес. Лѣсной площади у крестьянъ 12 т., у владѣльцевъ—57 т. дес. По наблюдениямъ за 10 лѣтъ, въ К. уездѣ собственнаго хлѣба не хватаетъ на продовольствіе населенія, такъ какъ, за вычетомъ на посѣвъ, остатки всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ (включая и овесъ) и гороха составляютъ всего 7,8 пуда на душу. Взрослыхъ рабочихъ 16292 чел.; хлѣбопашествомъ занято изъ нихъ 15162 чел. Годовой приростъ, не считая города, 1,1%. Въ 1892 г. общій оборотъ всѣхъ фабрикъ и заводовъ доходилъ до 5 милл. руб.; главные производства—пеньковое, хлопчатобумажное, винокуренное. Мелкими промыслами занимались крестьяне, въ числѣ 1352 чел.; на промыслы уходило 8239 чел. Торговыхъ предпріятій 286. Земскихъ доходовъ на 1894 г. предвидѣлось 89966 р., въ томъ числѣ съ недвижимыхъ имуществъ 70629 р., а расходовъ—93207 р. (разница попожняется свободнымъ остаткомъ), въ томъ числѣ на народное образованіе 7293 р., на врачебную часть 6710 р. Начальныхъ школъ (1892) было 61, обучалось въ нихъ 1147 малѡч. и 370 дѣточ. Врачей 2, фельдшеровъ 3, 3 повивальн. бибки; обращалось за врачебной помощью 7816 чел.

Н. Курорачевъ.

Калугеръ—см. Калогеръ.

Калужины—русскіе дворянскіе роды. Одинъ изъ нихъ, восходящій къ XVII в., внесено въ VI часть род. кн. Курской губ. (Гербовникъ, I, 77). Остальные шесть родовъ К.—позднѣйшаго происхожденія.

Калужница (*Caltha palustris* L.)—см. Кусослѣвъ.

Калужинскій (Эмиль Калужинскі) — славистъ, происхожденія польскаго, профессоръ славянской филологіи въ черновицкомъ университетѣ. Кромѣ ряда статей въ «*Archiv für slavische Philologie*» Ягича, напеч. «Обзоръ славяно-русск. памятниковъ языка и письменности, находящихся въ библіотекахъ

и архивахъ львовскихъ» (Кіевъ, 1877); «*Dokumenta Moldawskie i Multaiske z archiwum miasta Lwowa*» (Львовъ, 1878); «*Historische Uebersicht der Graphik und der Orthographie der Polen*» (Вѣна, 1892); «*Beiträge zur älteren Geheimschrift der Slaven*» (Вѣна, 1893); «*Polikarpa mnicha Kijowskich pieczar Żywot Mojżesza Węgrzyna*» (Львовъ, 1884); «Къ біо-біографіи церковно-славянск. печатныхъ изданій въ Россіи» (СПб., 1886); «*Игумена Назананда книга о вірѣ, ея источники и значеніе въ исторіи южно-русск. полемической литературы*» («Чтенія въ Общ. Ист. и Др. Росс.» М., 1886, кн. IV); «*Monumenta Linguae palaeoslovenicae. T. I: Evangelium Putnam*» (Вѣна, 18-8). Въ этой послѣдней работѣ К. изд. Путенское евангеліе—апракосъ, христіанскій въ базиліанскомъ монастырѣ Путна (Буковина), по палеографическимъ даннымъ относящійся къ концу XIII или первой половинѣ XIV в. Евангеліе это особенно интересно явными слѣдами малорусскаго нарѣчія. Въ обширномъ латинск. введеніи К., между прочимъ, дѣлаетъ нѣсколько общихъ замѣчаній по вопросу объ отношеніи малорусск. нарѣчія къ великорусскому на. и не признаетъ за первымъ значенія самостоятельнаго языка.

Калужская губернія—принадлежитъ къ числу средне-русскихъ промышленныхъ губ. подмосковнаго округа. Она лежитъ къ ЮЗ отъ Московской губ., между 55° 23' и 54° 30' с. ш. и между 3° 7' и 6° 57' в. д.; граничитъ съ губ. Московской, Тульской, Орловской и Смоленской. Пространство, по воен. топ. съемкѣ, 27142 кв. в.; по поѣзжымъ даннымъ—27177,9 кв. в. Обширная площадь этой губерніи можетъ быть раздѣлена на двѣ части, почти равныя: юго-зап., спадующую изъ уѣздовъ Мосальскаго, Мещовскаго, Жиздринскаго и Козельскаго, и сѣверо-восточная—изъ уу. Медынскаго, Тарусскаго, Мязоярославскаго, Воровскаго, Калужскаго, Перемышлскаго и Лихвинскаго. Юго-западная часть Калужской губ. принадлежитъ къ рр. Деснѣ, Воли и Жиздрѣ; имѣетъ склонъ къ Ю и высокую гряду на С въ Мосальскомъ уездѣ съ наибольшимъ возвышеніемъ до 145 саж. и съ преобладаніемъ выс. въ 125 саж. Н всей этой площади плато нигдѣ не понижается ниже 100 саж. н. ур. м.; даже долины рѣкъ имѣютъ уровень выше 80 с. Сѣв.-вост. часть имѣетъ наипысшую гряду въ сѣв. части Медынскаго у. Отъ соседней возвышенности юго-зап. части она отрѣзана Угрой и склоняется по р. Ока, съ уровнемъ отъ 62 до 63 с. в. Вся эта обширная площадь губ. представляетъ волнистую, изрытую поверхность. Частью это песчавоглинистые отлогіе холмы; частью крутогорья, каменно-утесистыя, съ обширными порывающими ихъ оврагами, глубиною до 13 с. По особенной изрѣзанности выделяется Козельскій у.; наиболѣе ровной площадью—Мосальскій. Сѣв. половина губ. сплошь покрыта отложениями песчано-глинистаго ледниковаго наноса, образующаго здѣсь обширныя моренныя отложенія, въ видѣ груды валуновъ кристаллическихъ породъ (граниты, гнейсы, слениты и сланды). Мѣстами попя сплосъ утѣлами такими камнями и даже дорожки пролагаются

съ трудомъ. Южнѣе юность, захвативъ отложения каменноугольной системы, вмѣсто валуновъ кристаллическихъ несетъ миллионы кругляковъ чернаго кремня. Наконецъ, въ южной части К. губ., въ Козельскомъ и Жиздринскомъ уу., проявляются площади лѣсса, который въ послѣднее время, вслѣдствіе чрезвычайнаго плодородія, названъ близомомъ. Здѣсь начинаются и отдѣльные участки чернозема (въ связи съ лѣсомъ), приходящіе въ соприкосновение съ тучными почвами Болховскаго у. Орловской губ. Въ геологическомъ отношеніи К. губ. изучена довольно тщательно. Начинается 40-хъ годовъ, съ работъ Оливьера, Гельмерсена, Миллера и Соколова, бар. Мейендорфа, Лангмайера, Соймонова, Романовскаго, Дмитра, Щуровскаго, Никитина, Струве, Краснопольскаго и многихъ другихъ, изслѣдованія эти продолжаютъ съ перерывами и до сихъ поръ. Почти все пространство ея занято отложениями каменноугольной системы, являющейся въ составѣ 3 ярусовъ: 1) Самый верхній состоитъ изъ известняковъ, съ типичной раковинной *Spirifer mosquensis*. Они тянутся отъ Малоярославца чрезъ Серпуховъ на Коломну. Южная граница ихъ съ Малоярославцемъ проходитъ изъ Алексина и кончается у верховьевъ Безпуги, слѣдовательно захватываетъ уу. Малоярославецкій, Боровскій и Тарусскій. 2) Южнѣе тянется второй ярусъ также изъ известняковъ, характеризующихся крупной раковинной *Productus giganteus*. Они захватываютъ почти всю остальную площадь К. губ. 3) Третій ярусъ угленосный, сложенный изъ типичныхъ колчеданистыхъ, черныхъ и огнеупорныхъ глинъ, бѣлыхъ песковъ и песчаниковъ и каменнаго угля; еще южнѣе эти отложения выходятъ у. Черемышн, Козельска, по р. Серенѣ, по р. Жиздрѣ около 6°; по рр. Болвѣ и Ужмѣ. 4) Изъ болѣе новыхъ отложений — юрская система, глины которой отдѣльными досками извѣстны; по р. Болвѣ изъ С. отъ Любихи, около Мосальска и Мещовска, у верховьевъ Вороны и въ Жиздринскомъ у. у. Ресетинскаго завода. 5) Затѣмъ большая часть пространства всѣхъ юго-западныхъ уѣздовъ покрыта мѣловыми отложениями, сложенными изъ мѣла и мергелей, подъ которыми лежатъ пески съ фосфоритомъ (вдоль Шахтинской жел. дор.); 6) въ юго-вост. углу губерніи, по рр. Жиздрѣ, Ресетѣ, Вытебети и Олѣ, выступаетъ еще самая древняя здѣсь девонская система; плиты ея сложены изъ известняковъ, доломитовъ, мергелей и ярко-зеленыхъ глинъ; это отложения верхняго яруса, типа мшечко-муреминскаго. 7) Все это покрывается ярко-красными и зелеными глинами. Отъ Ельни на В. до Юхнова, Мосальска и Серпейска проходятъ града мощныхъ валунистыхъ отложений въ уу. Мосальскомъ и частью Жиздринскомъ. Изъ полезныхъ ископаемыхъ на первомъ мѣстѣ стоятъ *железные руды*, преимущественно раскиснутыя въ бассейнахъ рр. Драгощани, Которенки и Брыни; также около Устовъ. Всего въ К. губерніи добывается руды отъ 3 до 4 милл. пд., которые переплавляются на мѣстныхъ чугуноплавильныхъ заводахъ. Вся руда здѣсь — бурый желѣзнякъ или водный окисель желѣза; рѣдко попадается «бѣлая»

руда или стальная, сферосидеритъ. Руды сплавлено 3¼ милл. пд. Чугуна въ 1890 г. добыто всего 1775 тыс. пд. Рудное дѣло на однихъ только Малышевскихъ заводахъ кормитъ около 40000 чел. Заработная плата, однако, чрезвычайно мала. Главнѣйшія мѣсторожденія руды находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ Жиздринскаго уѣзда: 1) сѣверный округъ или Маклаковский: Маклаки, Котырѣ, Телятинка, Слободка, Зимниды, Каменна, Которецъ, Пустынка, Буда-В., всѣ въ бассейнахъ рр. Драгощани и Которенки. Далѣе около Брынскаго озера. Кошатинка и Брынь; 2) южный округъ или Устовскій при р. Жиздрѣ: Буда, Чертышнина, Кремнишино, Някитинна, Славянна, Думнича и Рудня; 3) Колодяское Дворня, около Ресетинскаго завода. Всѣ другіе заводы К. губерніи получаютъ руду изъ Красновскаго у. На этихъ рудныхъ работахъ 7 зав. вост. половины губерніи (см. «Памятную книжку К. губерніи» на 1861 г. и 1894 г. и книгу «Басс. Десны»). Здѣшнія руды бываютъ всегда двоякаго характера: или 1) кремнистая, съ гипсомъ; 2) или фосфористая. Въ первомъ случаѣ получается чугуна лучшаго качества. Существовать еще залежи въ уу. Козельскомъ, Мещовскомъ, Лихвинскомъ и Малоярославецкомъ съ содержаніемъ 57%—60% Fe.

Каменный уголь открытъ въ Калужской губерніи еще въ концѣ прошлаго столѣтія. Въ настоящее время извѣстно въ губерніи всего около 40 мѣсторожденій. Въ 1840—1843 гг. былъ разсѣдованъ различными лицами цѣлый рядъ выходовъ, подававшихъ большія надежды. Въ К. у. находятся слѣдующіе болѣе важныя: Калужскій, на городской землѣ; Авчуринскій, у с. Авч. при Олѣ; Егорьевское, тоже; Горинновскій, тоже; Дугненскій, тоже (см. карту); въ Боровскомъ у.: Слизненскій; Мельниковскій, обл. на р. Нарѣ; въ Мединскомъ у. два Егорьевскихъ, на р. Рудѣ; Кременской, на р. Двинѣ. Въ Черемышскомъ у. наиболѣе замѣтителенъ Яшкуповскій, толщ. въ 5 чтн. Въ Лихвинскомъ у. Зеленинскій, при Олѣ. Желтаювскій хорошаго качества и въ 2 арш. толщ. Серенской, на бер. р. Серены, въ 1½ арш. Въ Козельскомъ у. теперь работаетъ только одна Петровская копѣ с. Коншинна и даетъ 114 т. пд. въ годъ. На Петровской копѣ начата выборка въ 1890 г. и продолжается теперь, возрастая въ количествѣ продукта.

Для мѣстной промышленно-заводской дѣятельности всей губерніи, которая не можетъ обходиться своимъ хлѣбомъ, особенно важны находящіеся примѣненіе на стеклянныя и фаянсовыхъ заводахъ чистый мѣлѣ, мергель, чистый кварцевый песокъ, огнеупорная глина для дойницъ, фаянсовая глина, подовый жерновой камень. Отдѣльно стоятъ охра, сѣрый колчеданъ, мраморъ, строительный известнякъ, гидравлическій известнякъ, плавиковый шпатъ, фосфориты; кремни, роговикъ, кремнистая земля, трепелъ, туфъ и торфъ. 1) Чистый мѣлѣ добывается, напр., въ Дамановѣ. 2) Мергель — глинистый, чистобѣлаго цвѣта, употребляется какъ бѣлашое въ связующее вещество въ примѣсъ къ массѣ оберточной бумаги. 3) Чистый бѣлый кварцевый песокъ добывается, напр., около Будскаго хуто-

ра, Жиздринскаго у. 4) Огнеупорная глина лежит среди камнеугольных отложений. Одни виды ея, наиболее чистые, известны под именем трубочной глины и употребляются на дойницы. В Козельском у. готовится черепица близ Оптиной Пустыни. В Жиздринском у. добывается чистая дойничная глина около Будскаго хутора. Около самой Калуги добывается прекрасная черная огнеупорная глина для кирпича. В Перемышльском у. около села Алопова. В Диввинском у. на землях Ханинскаго завода. В Мосальском у. в Сильковцах. 5) Фаянсовая глина бѣлаго цвѣта, хорошей доброты, добывается в Жиздринском у. у села Посочня. 6) Подовый огнеупорный песчаникъ добывается в различных мѣстах. Особенно славится камень изъ села Карова, съ береговъ р. Оки. Есть песчаники мягкіе, слабо связанные цементомъ, но хорошо противустойлие жару. 7) Охры встрѣчаются в различных мѣстах; наиболее достойна упоминанія залежь около Сильковичъ, Мосальскаго у., толщина до 1/4 арш.; очень чиста около с. Окатова, Боровскаго у. 8) Сѣрный колчеданъ разрабатывался в Боровском у. на р. Нарѣ, около Каменскаго, и в Медынском у. (еще съ 1718 г.) около Кременскаго, на р. Лужѣ, въ довольно большомъ количествѣ. Изъ него добывается желѣзный купоросъ в сѣрная кислота. Кромѣ указанных мѣстъ есть мѣсторожденія колчедана около дер. Машиной, на р. Болвѣ; пропастками въ каменноугольных глинахъ около Острой Слободы на Болвѣ; в Мосальском у. по р. Ужати; в Боровском по всей сѣв. границѣ и др. 9) Мраморъ. Настоящій мраморъ не встрѣчается, но много есть известняковъ по К. губ., которые, благодаря большой плотности и раковинному излому, преимущественно вслѣдствіе содержанія кремнекислоты, носятъ въ обыденной жизни названіе мрамора. Мраморъ этотъ слабо подлущается, но хорошо противустойтъ вліянію непогоды и времени. В Боровском у. на берегу р. Нары, въ Кузьминской дачѣ, лежитъ такой мраморъ: верхній слой его въ 1 арш., второй 6 арш. Глубина залежанія 15 арш. Кромѣ того, здѣсь же есть мраморъ у с. Окатова, Успенскаго, Сергіевскаго, Михайловки, дер. Гремячей и въ другихъ мѣстах. Вообще нахождение мрамора возможно только среди отложений или верхняго отдѣла каменноугольной системы или девонской (въ Козельском у.). 10) Гидравлическая известь известна в Боровском у., въ берегахъ р. Нары, и около с. Окатова того же уѣзда. 11) Плавиковый шпатъ встрѣчается на глубинѣ каменноугольных отложений на сѣв. границѣ Боровскаго у. 12) Фосфориты. Такъ какъ въ большей части пространства К. губ. преобладаютъ почвы очень тощія, или пески и супеси, подзолы или суглинки, то фосфоритамъ этой губерніи в сосѣднихъ предстаетъ громадная будущность. В Жиздринском у. встрѣчаются фосфориты вдоль Мальцевскаго жел. дор. съ Людинова на Шахту, именно близъ Славинки, Бунина, д. Паликовъ, Ясеновскаго двора, Ольховки, Катоничей, Гавриловки и мног. др. У Милановъ и въ окрестностяхъ Павловки, Котыра, гдѣ на глубинѣ фосфориты залегаютъ

въ видѣ бурого коздреватаго пласта. Въ другихъ мѣстахъ она преимущественно темнѣе-бурого цвѣта, рѣдко зеленовато-бѣлаго, глауконитовые. Таковы они около Славинки, Ясени, близъ р. Жиздры у Луковца и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Жиздринскаго у. Затѣмъ в Мосальскомъ въ Сильковичахъ и Острой Слободѣ. Самая богатая залежь, сосѣдняя съ границей, находится на р. Болвѣ въ Шибеннѣ. Дарковичахъ и Любохнѣ въ Бринскомъ у. Наконецъ, у зап. границы по р. Болвѣ еще въ Олышанинѣ, Куявѣ, Еловкѣ, Курганѣ, Голошиновѣ, Слободѣ, Хуторѣ, Будѣ, двухъ Рубцахъ, Вороненкѣ Бутчиной и др.

Рѣки К. губ. принадлежатъ къ двумъ бассейнамъ: р. Волга и р. Днѣпръ. Къ первой относятся р. Ока, съ прит. Жиздрой, Угрой, Тарусой, Протвой и Нарой. Къ нимъ относятся мелкіе прит.: Лужа, Вышенка, Медынка, Шани, Извера, Истрия и Боря. Къ Днѣпру принадлежатъ: р. Десна, съ прит. Болвой, Вяткой и Снопотомъ. Р. Нара, впадающая въ Оку близъ г. Серпухова, принадлежитъ К. губ. только верхней половиной теченія. Р. Протва съ прит. Лужей, длиною въ 160 в., прорѣзываетъ Боровской и Малый Ярославскій у.; частью сплавная. Р. Угра, входящая въ предѣлы К. губ. изъ Юхновскаго у., Смоленской губ., на 800 в. сплавная и судоходная; впадаетъ въ Оку нѣсколько выше Калуги; здѣсь Ока становится многоводной и мѣняетъ направленіе теченія съ С на В. Главные прит. Угры: Шани съ Суходремомъ, Изверъ и Ресетъ съ Попотомъ. Первая двѣ принадлежатъ Медынскому у., вторыя — Мосальскому. Р. Жиздра — прорѣзаетъ уу.: Жиздринскій, Козельскій и Перемышльскій; принимаетъ прит. Ресетъ и Вытебеть съ прав. стороны Бринъ, Другусну и Серену съ лѣв. стор. Изъ рѣкъ системы Десны — р. Болва судоходна въ К. губ. на протяженіи 60 в. ниже Супремля. Всего по р. Болвѣ отправлено за 1890 г. 970000 пд. Судоходство по р. Болвѣ особенно важно для Жиздринскаго у., потому что здѣсь сосредоточенъ заводъ Мальцевскаго окр. и продукты изъ производства отправляются на Десну: взаимнѣ, около 1 милл. пд. доставляется хлѣба съ р. Десны. Р. Ока прорѣзаетъ уу.: Диввинскій, Перемышльскій, Калужскій и Тарусскій. На пространствѣ 250 в. связываетъ К. губ. съ хлѣбородными Орловской, Курской; а съ другой стороны съ промышленными Московской, Владимирской и Нижегородской губ.

Озеро въ К. губ. замѣчательныхъ вѣтъ; наибольшія раскинуты въ побережья р. Оки. Но большіе прудовъ есть нѣсколько; особенно важны: 1) Людиново-Супремлинскій — въ басс. р. Ломпада, пр. Болвы; длина 12 в. 2) Песочинскій — тамъ же — выше по р. Болвѣ у песочинскаго завода; длиною до 5 в. 3) Бринскій, въ с. Бринъ, длина 6 в. 4) два пруда по 4 в. въ Закрутномъ, на верх. Снопотѣ; 5) Мязитинскій въ с. т. в. около Роевскаго шоссе; длина до 4 в. Болота К. губ. сосредоточены преимущественно въ трѣхъ уѣздахъ: Мосальскомъ (обширные торфяныя болота), Жиздринскомъ и Тарусскомъ. Въ первомъ видѣются болота на вышнихъ пунктахъ — до 866 фт. (124 саж.) высоты, при верхов. рѣки Перекши, а въ

домъ Пуштинское или Бездонъ; Спасо-Демни-ское болото. Въ Жидринскомъ у. болото къ З отъ г. Жидры. Наибольшія болота раскинуты обильно по Боровскому и Малоярославскому уу. Всего болотъ около 120 тыс. дес. (изъ 2739,5 тыс. дес.).

Лѣсистость К. губ. неравномѣрна. Особенно лѣсистъ Жидринскій у. Во всей К. губ., при населеніи 1340 т. чел. и площади 554 кв. миль, состоитъ подъ лѣсомъ 5194 кв. в. = 540176 дес. или 19,1% всей площади губ. На 1000 чел. жит. приходится 409 дес. лѣса. Распредѣляется онъ такъ: въ казенныхъ владѣніяхъ 16 кв. геогр. м., въ частныхъ влад. 90 кв. геогр. м. (за 1892 г.). Всего лѣсной площади числится за 1881 г. 881200 дес., изъ которыхъ на Жидринскій у. приходилось 269 т. дес., на Мосальскій у. — 113 т. дес. и на Медынский 80 т. дес. Наименѣе лѣсистъ Черемышскій у. — 28940 дес. Въ % отношеніи во всей губ. лѣсная площадь составляетъ 32,3%. Крестьянамъ принадлежитъ 148906 дес., владѣльцамъ 649230 дес. (1881). Слѣдовательно за эти 10 лѣтъ утрачена площадь въ 341 т. дес. лѣса или 1/3 всего пространства. Въ климатическомъ отношеніи К. губ. стоитъ очень близко къ Московской. Наблюденія температуры, высоты барометра, состоянія влажности и др. производились только въ Калугѣ, и то начиная лишь съ 1886 г. До этого мы имѣемъ систематическія наблюденія за 7 лѣтъ (1851 — 1857), произведенныя въ зданіи калужской гимназіи относительно температуры. Средняя температура зимы — 6,73, весны 3,40, лѣта 14,51, осени 3,83. По новѣйшимъ даннымъ средняя годовая температура: 1885 г. + 5,0, 1886 г. + 4,7, 1887 г. + 5,3 по Цельсію. Общія средняя + 5,0. Средняя высота бар. 744,3. Количество атмосферныхъ осадковъ 539,3 мм. Встрѣте Оки совершается въ широкихъ предѣлахъ, отъ начала марта до половины апрѣля. Самое раннее наблюдалось 3 марта 1824 г.; 4 марта 1836 г.; 12 марта 1802 г. и 1822 г. и 14 марта 1821 г. Покрытіе льдомъ въ октябрѣ и ноябрѣ, самое позднее 12-го декабря 1822 г. и декабря 5—1841 г., декабря 4—1845 г. Самое раннее: октября 16 въ 1856 г., октября 17 въ 1806 г. и 19 октября 1801 и 1810 гг. Наибольшая продолжительность навигаціоннаго періода Оки была два раза выдающаяся—274 дня въ 1822 г. и 259 дней въ 1824 г. Среднее число этого періода 223 дня. **Почва.** 1) Настоящаго чернозема въ К. губ. нѣтъ; но въ вост. ч. Мендовскаго у. и около Сухиничей есть сѣроватыя суглинки, подобныя чернозему. Около с. Недѣльнаго въ Малоярославскомъ у. тоже значительная площадь подобной сѣрой земли. 2) Сѣрые суглинки обыкновеннаго характера занимаютъ сѣв.-вост. уголъ губ.—часть Медынскаго, Боровскаго и Малоярославскаго уу. Значѣнныя пространства приОкское въ уу. Тарусскомъ, Калужскомъ и Лихвинскомъ и большой кругъ вкругъ Мендовска, радиусомъ около 50 в. Все пространство отъ границы и р. Воры на ЮВ между Медынкой, Шаней и р. Угрой, вплоть до Калуги, занято песками и супесями. Также все зап. половина Мосальскаго и сѣв. половина Жидринскаго уу. Разсматривая древесную расти-

тельность находимъ въ лѣсахъ Жидринскаго у. преобладаніе ели, сосны и дуба. Чистые сосняки попадаются отдѣльными участками. Вообще лѣса Жидринскаго у. преимущественно хвойные. Настоящіе лиственные лѣса попадаются въ Боровскомъ и М. Ярославскомъ уу. и въ вост. частяхъ К. и Лихвинскаго уу. (т. е. въ при-Очьи). Чистые лиственные лѣса состоятъ преимущественно изъ участковъ дуба, березы, осины, ихъ смѣси, съ примѣсью вяза, клена, мелколиственной липы, ясеня, черемухи и рябины; еще въ болѣе низкихъ мѣстахъ—объ ольхи, и два вида ивы—*Salix caragana* и *S. fragilis* (домашняя лоза). Изъ кустарниковъ достойны упоминанія—*Rhamnus frangula*, *Corylus Avellana*, *Viburnum opulus*, *Rosa cypripetiolata*, *Lonicera xylosteum*, *Rubus idaeus*, *Daphne mezereum*. При-Окскія пространства, съ известковыми почвами, характеризуются растеніями: *Astragalus cleer*, *Scabiosa ochroleuca*, *Clematis recta*, *Aster amellus*, *Triticum rigidum* и др. Изъ растеній, характерныхъ для Московской губ. не встрѣчается уже въ К. до 73 видовъ, что замѣчательно въ виду пограничности этихъ губерній. Напротивъ того, въ К. выступаетъ новая своеобразная флора, изъ которой въ Московской не находится 36 видовъ. Еще болѣе отличается эта К. флора отъ тульской; именно, въ первой отсутствуютъ растенія характерныя для второй—въ числѣ 140 видовъ; изъ нихъ чисто черноземныхъ насчитано 67 видовъ. Наоборотъ, въ К. губ. флорой отличной отъ Тульской является только 16 видовъ. Вообще флора К. губ. чрезвычайно необычна и отлична отъ соседнихъ губерній. Это находитъ себѣ объясненіе въ слѣдующихъ физико-географическихъ условіяхъ: 1) значительно высокая града на С губерніи преграждаетъ путь нѣкоторымъ южнымъ формамъ; 2) обширная полоса сплошныхъ лѣсовъ Брянско-Брянскихъ преграждаетъ путь растеніямъ степной полосы; 3) рѣзная смѣсь почвъ черноземныхъ на сухіе легучіе пески при р. Ресетѣ и Вытебети преграждаетъ расцѣленіе растеній почвъ тучныхъ; 4) обширныя болота на З; они имѣютъ своеобразную флору; 5) пестрота почвъ и ослабленіе известковыхъ привлекаетъ южную флору—не въ примѣръ соседнимъ губерніямъ; 6) исчезненіе ледникова покрова отличаетъ отъ Московской губ.; 7) фосфоритныя поверхностныя росыпы, дачія исключительныя почвы—хотя и песчаная. **Мѣстная фауна** далеко не обрисовывается такими рѣзкими чертами какъ флора. Лѣса и перелѣски имѣютъ своихъ излюбленныхъ животныхъ; открытое пространство—другихъ. Такъ въ Жидринскомъ и Козельскомъ уу. можно постоянно—рано утромъ—встрѣтить медвѣдей и лосей, тогда какъ въ другихъ уѣздахъ они рѣдки. Волки очень распространены. Изъ хищниковъ вообще встрѣчаются: волки, лисы, медвѣди, хорьки, барсуки и рысь. Насѣкомоядными: кроты, ежи, землеройки. Грызуны: бѣлки, сурки, зайцы—преимущественно бѣлые. Птицы: истребъ, сова, перепелятникъ, дроздъ, ряболовъ, коростель, кукушка, жаворонокъ, соловей, куликъ, перепелъ, дятелъ, голубь, грачъ, журавль, ворона, галка, сорока, дятлы, чижъ и синицы. Нѣрѣдка бѣлохвостый орелъ, кор-

шунь и цапля. Обилие насекомых: мухъ, особенно оводовъ, слѣпней, комаровъ, мошекъ. Въ рѣкахъ ловятся: щука, окунь, карась, пискаръ, плотва, ершъ. Въ рр. Ока, Жиздрѣ, Тарусѣ и Болвѣ—сомы и налимы. Стерлядь въ Ока и Жиздрѣ.

К. губ. слагается изъ 11 уу., очень неравныхъ по величинѣ: Боровской, Жиздринской, Калужской, Козельской, Лихвинской, Малоярославенской, Медынской, Мещовской, Мосальской, Перемышльской и Тарусской. Три безъуздныхъ (заштатныхъ) города: Воротынскъ, Серпейскъ и Сухиничи; 4187 населенныхъ мѣстъ. Въ 1860 г. население К. губ. — 1025705 чел., въ 1893 г. — 1287613 (въ городахъ 110431 и въ уу. 1177182). На 1 кв. вер. отъ 30 до 40 жит. По сословіямъ: дворянъ потомственныхъ 0,23%, личныхъ 0,2%, крестьянъ 83,16%, городскихъ сословій 3,52%, запасныхъ и отставныхъ нижнихъ чиновъ 6,81%, духовенство 0,45%. По исповѣданіямъ: православныхъ 96,09%, раскольниковъ 3,70, католиковъ 0,08, лютеранъ 0,05, евреевъ 0,06, магометанъ 0,02. Въ среднемъ въ К. губ. за послѣдніе годы рождается ежегодно 56228 чел., умираетъ 40069 чел.; средний годовой приростъ — 16169 чел. Процентное отношеніе родившихся къ сотнѣ умершихъ составляетъ въ К. губ. 131,4 (для всей Европ. Россіи — 144,8). Слѣдующъ въ губ. 2355, слѣпорожденныхъ 212. Изъ общаго количества 2831031 дес. (не считая поверхности озеръ, болотъ и болышихъ рѣкъ) во владѣніи сельск. обществъ состояло 1508571 дес., во владѣніи частныхъ лицъ — 1108798 д., во владѣніи казны — 92388 д. Наибольшій процентъ крестьянскаго землевладѣнія—въ уу. Козельскомъ, Мосальскомъ, Медынскомъ, Мещовскомъ и Боровскомъ; въ остальныхъ земля распределены приблизительно поровну между сельскими обществами и частными владѣльцами. Съ помощью крестьянскаго банка было приобретено до 1 янв. 1893 г. 9744 домохозяйства, по 121 сдѣлкѣ, 13363 дес. Ссуда составляла 876783 р., доплата — 103997 р. Среднія цѣны хлѣбовъ К. губ. за семилѣтіе (1881—87) были: пшеница 1,09, рожь — 0,36, овесъ 0,57, ячмень 0,66 р. за пудъ. Цакатная земля составляютъ по отношенію ко всей площади губерніи около 44,1%, лѣса — 19,1%. Процентное отношеніе посѣвовъ ржи ко всей площади посѣва 48,7%, овса 25,5%, ячменя 7,6%, гречихи 3,5%, картофеля 3,2%. Лѣномъ засѣвается 52 дес. на кажд. 100 кв. в., а коношешъ — 18 дес. Ленъ хорошо идетъ въ перелѣскахъ на поляхъ, тогда какъ конопля требуетъ особенно удобренной земли. Господствующая система хозяйства — трехпольная. Средній урожай за благополучные три года 1886, 87 и 88 (въ четв.):

	Посѣано.	Собрано.
Озимая и яровая рожь	512863	1610197
Овесъ	500080	1635461
Ячмень	85946	863030
Горохъ	16634	42124
Гречиха	85442	167008
Картофель	193840	885050

Среднія дневныя цѣны на рабочія руки за 10 лѣтъ (по 1891 г.): въ среднемъ 63 коп.

въ уборку хлѣбовъ 64 коп. Ходъ измѣненія цѣнъ виденъ изъ слѣдующей таблички:

Годы	1883	1884	1885	1886	1887	1888	Средн.
Конн. рабоч.	1,05	1,07	92	97	98	1,07	1,01
Пшп.	60	58	52	52	53	53	55
Работница	33	32	28	28	29	30	30

Въ среднемъ рабочая плата упала значительно за шестилѣтній періодъ. Лошадей въ К. губ. въ 1886 г. было 294700 (на 100 жит. 25,3 лощ., на 100 дес. земля — 17,4), крупнаго рогатаго скота 281160 гол. (на 100 жит. — 24,6), овецъ — 311520, свиней 151330. Въ К. губ. было на 16 заводахъ выкурено безводнаго спирта изъ хлѣбныхъ продуктовъ и картофеля отъ 260 до 300 т. ведеръ; потребляется на мѣстѣ около 250—260 т. вед. Перекуривается въ спиртъ по всей К. губ. ржи отъ 200 до 240 т. пд.; солоду сухого до 40 т. пд.; картофеля отъ 920 т. пд. до 1 милл. пд.; зеленого солоду отъ 70 до 90 т. пд. Оптовыхъ складовъ спирта было въ городахъ 28, въ деревняхъ 18. Въ 1892 г. фабрикъ было всего 417, при 14618 рабочихъ, съ выработкой издѣлій на 7353 т. р. Рабочихъ — 6110 мѣч. и 9151 женщ. Выработано суконъ 150 т. пд. на 100 т. р. (1890), бумагопряд. тов. 18,6 т. пд. на 178 т. р., бумаготкац. 429 шт. на 272 т. р., писчебумаж. 348 т. пд. на 1669 т. р., спичекъ 143 т. ящ. на 296 тыс. р., 28 тыс. кожъ на 177 т. р., фаянсов. тов. 450 т. шт. на 75 т. р., чугунолит. 286 т. пд. на 683 т. р. (1890), чугунаго литья 935,6 т. пд. на 1491 т. р., сталелит. рельс. 20,6 т. пд. на 31 т. р. (1890), металлург. издѣл. 95 т. пд. на 353 т. р. (1890), мукомольн. 180 т. пд. на 215 т. р., маслобойн. 216 т. пд. на 484 т. р., винокурен. на 2573 т. р. (250 т. ведеръ безводнаго спирта). Выплавлено чугуна въ штыхахъ 705712 пд., въ принасахъ 1068805 пд. Выдѣлано желѣза 69500 пд., мартеновской стали 36052 пд. Винокуренное производство занимаетъ около 350 рабоч., на 10 заводахъ. Въ жизни крестьянъ К. губ. немаловажное значеніе имѣютъ кустарные промыслы. Подѣлки или подѣшники (жители подгѣсы) изготовляютъ корыта, лопаты, сани, ободья, дуги, кленку и гребни кленовые; жгутъ уголь, золу; гонятъ деготь; сдвираютъ лыно. Рогожи заготовляются въ Мосальскомъ у. Ткачествомъ занимаются въ Боровскомъ, Тарусскомъ и Мало-Ярославенскомъ у., приготовленіемъ овчинъ — въ Медынскомъ у.; въ Тарусскомъ у. дѣлаются полярковыя шлупы; въ Жиздринскомъ у. копаютъ руду въ десятикахъ сель; очень многіе занимаются извозомъ и ухаживъ въ столицы. Въ 1891 г. ввезено въ губ., въ тысячахъ пудовъ: пшеничной муки 349, ржи 800 зерна и 700 муки, овса 76, разн. крупы 364, всего 2353 т. пд., а вывезено всѣхъ хлѣбовъ только 161 т. пд. Соля ввозится 30м. т. пд., нефти и керосина 138 т. пд. Торговое движеніе совершается въ К. губ. въ особенности по рѣкамъ Ока, Жиздрѣ, Угрь, Болвѣ, Ресетѣ. Всего водными путями по К. губ. прошло въ 1890 г. товаровъ на сумму 1169995 руб. Значительную роль въ передвиженіи товаровъ играетъ также Сызрано-Вяземская жел. д., участокъ которой, проходящій по К. губ., открытъ въ 1874 г.

домъ Пустинское или Бездонъ, Спасо-Демни-ское болото. Въ Жидринскомъ у. болото къ 3 отъ г. Жидры. Наибольшія болота раскинуты обильно по Боровскому и Малоярославецкому уу. Всего болотъ около 120 тыс. дес. (изъ 2739,5 тыс. дес.).

Лесистость К. губ. неравномерна. Особенно лесистъ Жидринскій у. Во всей К. губ., при населеніи 1330 т. чел. и площади 554 кв. миль, состоитъ подъ лѣсомъ 5194 кв. в. = 540176 дес. или 19,1%, всей площади губ. На 1000 чел. жит. приходится 409 дес. лѣса. Распредѣляется онъ такъ: въ казенныхъ владѣніяхъ 16 кв. геогр. м., въ частномъ влад. 90 кв. геогр. м. (за 1892 г.). Всего лѣсной площади числится за 1881 г. 881200 дес., изъ которыхъ на Жидринскій у. приходилось 269 т. дес., на Мосальскій у. — 113 т. дес. и на Медынский 80 т. дес. Наименѣе лѣсистъ Перемишльскій у. — 26940 дес. Въ % отношеніи во всей губ. лѣсная площадь составляетъ 32,3%. Крестьянамъ принадлежитъ 148906 дес., владѣльцамъ 649230 дес. (1881). Слѣдовательно за эти 10 лѣтъ утрачена площадь въ 341 т. дес. лѣса или 1/2 всего пространства. Въ климатическомъ отношеніи К. губ. стоитъ очень близко къ Московской. Наблюденія температуры, высоты барометра, состоянія влажности и др. производились только въ Калугѣ, и то начиная лишь съ 1885 г. До этого мы имѣемъ систематическія наблюденія за 7 лѣтъ (1851 — 1857), произведенныя въ зданіи калужской гимназіи относительно температуры. Средняя температуры зимы — 6,73, весны 3,40, лѣта 14,51, осени 8,43. По новѣйшимъ даннымъ средняя годовая температура: 1885 г. + 5,0, 1886 г. + 4,7, 1887 г. + 5,3 по Цельсию. Общая средняя + 5,0. Средняя высота бар. 744,3. Количество атмосферныхъ осадковъ 639,3 мм. Вскрытіе Оки совершается въ широкихъ предѣлахъ, отъ начала марта до половины апрѣла. Самое раннее наблюдалось 3 марта 1824 г.; 4 марта 1836 г.; 12 марта 1802 г. и 1822 г. и 14 марта 1821 г. Покрытіе льдомъ въ октябрѣ и ноябрѣ, самое позднее 12-го декабря 1822 г., декабря 5 — 1841 г., декабря 4 — 1845 г. Самое раннее: октябрь 16 въ 1856 г., октябрь 17 въ 1808 г. и 19 октября 1801 и 1810 гг. Наибольшая продолжительность навигаціоннаго періода Оки была два раза выдающаяся — 274 дня въ 1822 г. и 269 дней въ 1824 г. Среднее число этого періода 223 дня. **Почва.** 1) Настоящаго чернозема въ К. губ. нѣтъ; но въ вост. ч. Мещовскаго у. и около Сухиничей есть сѣроватые суглинки, подобные чернозему. Около с. Недѣльнаго въ Малоярославецкомъ у. тоже значительная площадь подобной сѣрой земли. 2) Сѣрые суглинки обыкновеннаго характера занимаютъ сѣв.-вост. уголъ губ. — часть Медынскаго, Боровскаго и Мило-Ярославецкаго уу. Занятъ пространство приОкское въ уу. Тараскомъ, Калужскомъ и Лихвинскомъ и большой прутъ вкругъ Мещовска, радиусомъ около 50 в. Все пространство отъ границы я р. Воря на ЮВ между Медынкой, Паней и р. Угрой, вплоть до Калуги, занято песками и супесями. Также вся зап. половина Мосальскаго и сѣв. половина Жидринскаго уу. Рассматривая древесную расти-

тельность находимъ въ лѣсахъ Жидринскаго у. преобладаніе ели, сосны и дуба. Чистые сосняки попадаются отдельными участками. Вообще лѣса Жидринскаго у. преимущественно хвойные. Настоящіе лиственные лѣса попадаются въ Боровскомъ и М. Ярославскомъ уу. и въ вост. частяхъ К. и Лихвинскаго уу. (т. е. въ при-Окьи). Чистые лиственные лѣса состоятъ преимущественно изъ участковъ дуба, березы, осины, ихъ смѣси, съ примѣсомъ вяза, клена, мелколиственной липы, ясеня, черемухи и рябины; еще въ болѣе низкихъ мѣстахъ — обльихъ, и два вида ивы — *Salix caprea* и *S. fragilis* (ломкая лоза). Изъ кустарниковъ достойны упоминанія — *Rhamnus frangula*, *Corylus Avellana*, *Viburnum opulus*, *Rosa cynaphosa*, *Lonicera xylosteum*, *Rubus idaeus*, *Daphne mezereum*. При-Окскія пространства, съ известковыми почвами, характеризуются растеніями: *Astragalus cicer*, *Scabiosa ochroleuca*, *Clematis recta*, *Aster amellus*, *Triticum rigidum* и др. Изъ растеній, характерныхъ для Московской губ. не встрѣчается уже въ К. до 73 видовъ, что замѣчательно въ виду пограничности этихъ губерній. Напротивъ того, въ К. выступаетъ новая своеобразная флора, изъ которой въ Московской не находится 26 видовъ. Еще болѣе отличается эта К. флора отъ тульской; именно, въ первой отсутствуютъ растенія характерныя для второй — въ числѣ 140 видовъ; изъ нихъ чисто черноземныхъ насчитано 67 видовъ. Наоборотъ, въ К. губ. флорой отличной отъ Тульской является только 16 видовъ. Вообще флора К. губ. чрезвычайно самобытна и отлична отъ соседнихъ губерній. Это находить себѣ объясненіе въ слѣдующихъ физико-географическихъ условіяхъ: 1) значительно высокая гряда изъ С губерній преграждаетъ путь нѣкоторымъ южнымъ формамъ; 2) обширная полоса сплошныхъ лѣсовъ Брянско-Брянскихъ преграждаетъ путь растеніямъ степной полосы; 3) рѣзная смѣнная почва черноземныхъ на сухіе летучіе пески при р. Ресавѣ и Вытебети преграждаетъ разселеніе растеній почвъ тучныхъ; 4) обширная болота на 3; они имѣютъ своеобразную флору; 5) пестрота почвъ и ослабленіе известковыхъ привлекаетъ южную флору — не въ примѣръ соседнимъ губерніямъ; 6) исчезаніе ледниковаго покрова отличаетъ отъ Московской губ.; 7) фосфоритныя поверхностныя росыпи, дающія исключительныя почвы — хотя и песчаная. **Мѣстная фауна** далеко не обрисовывается такими рѣзкими чертами какъ флора. Лѣса и перелѣски имѣютъ своихъ любимыхъ животныхъ; открытое пространство — другихъ. Такъ въ Жидринскомъ и Козельскомъ уу. можно постоянно — рано утромъ — встрѣтить медвѣдей и лосей, тогда какъ въ другихъ уѣздахъ они рѣдки. Волки очень распространены. Изъ хищниковъ вообще встрѣчены: волки, лисы, медвѣди, хорьки, барсуки и рысь. Наѣдомыми: кроты, ежи, землеройки. Грызуны: бѣлки, сурки, зайцы — преимущественно бѣлки. Птицы: ястребъ, сова, перепелитникъ, дроздъ, ряболовъ, коростель, кукушка, жаворонокъ, соловей, куликъ, перепѣлъ, дикій голубь, грачъ, журавль, вороны, галки, сороки, дятлы, чижь и синицы. Птичка бѣлохвостый орелъ, кор-

шуть и цали. Обиліе насекомыхъ: мухъ, особенно оводовъ, слѣпней, комаровъ, мошекъ. Вѣрѣхъ ловятся: шұка, окунь, карась, пискаръ, плотва, ершъ. Въ рр. Ока, Жиздрѣ, Тарусѣ и Болвѣ—сомы и налимы. Стерлядь въ Ока и Жиздрѣ.

К. губ. слагается изъ 11 уу., очень неравныхъ по величинѣ: Боровской, Жиздринскій, Калужскій, Козельскій, Лихвинскій, Мылославинскій, Медынскій, Мещовскій, Мосальскій, Перемышльскій и Тарусскій. Три беззубадныхъ (заштатныхъ) города: Воротынскъ, Серпейскъ и Сухиничи; 4187 населенныхъ мѣстъ. Въ 1860 г. население К. губ. — 1025705 чел., въ 1893 г. — 1287613 (въ городахъ 110431 и въ уу. 1177182). На 1 кв. вер. отъ 30 до 40 жит. По сословіямъ: дворянъ потомственныхъ 0,23%, личинныхъ 0,2%, крестьянъ 83,16%, городскихъ сословій 3,52%, запасныхъ и отставныхъ нижнихъ чиновъ 6,81%, духовенство 0,45%. По исповѣданіямъ: православныхъ 96,09%, раскольниковъ 3,70, католиковъ 0,08, лютеранъ 0,05, евреевъ 0,06, магометанъ 0,02. Въ среднемъ въ К. губ. за послѣдніе годы рождается ежегодно 66228 чел., умираетъ 40069 чел.; средний годовой приростъ—16169 чел. Процентное отношеніе родившихся къ сотнѣ умершихъ составляетъ въ К. губ. 131,4 (для всей Европ. Россіи—144,8). Стѣпныхъ въ губ. 2355, слѣпорожденныхъ 212. Изъ общаго количества 2431031 дес. (не считая поверхности озеръ, болотъ и большихъ рѣкъ) во владѣніи сельск. обществъ состояло 1508571 дес., во владѣніи частныхъ лицъ—1108798 д., во владѣніи казны—92348 д. Наибольшій процентъ крестьянскаго землевладѣнія—въ уу. Козельскомъ, Мосальскомъ, Медынскомъ, Мещовскомъ и Боровскомъ; въ остальныхъ земли распределены приблизительно по поровну между сельскими обществами и частными владѣльцами. Съ помощью крестьянскаго банка было приобретено до 1 янв. 1893 г. 9744 домохозяевами, по 121 сдѣлкѣ, 13363 дес. Сеуда составила 375733 р., долбата—103997 р. Среднія цѣны хлѣбовъ К. губ. за семилѣтіе (1881—87) были: пшеница 1,09, рожь—0,56, овесъ 0,57, ячмень 0,66 р. за пудъ. Пахатная земля составляющъ по отношенію ко всей площади губерніи около 44,1%, лѣса—14,1%. Процентное отношеніе посѣвовъ ржи ко всей площади посѣва 48,7%, овса 25,5%, ячменя 7,6%, гречихи 3,5%, картофеля 3,2%. Лѣномъ зашивается 52 дес. на кажд. 100 кв. в., а коноплею—18 дес. Ленъ хорошо идетъ въ перелѣскахъ на поляхъ, тогда какъ конопля требуетъ особенно удобренной земли. Господствующая система хозяйства—трехпольная. Средній урожай въ благополучные три года 1886, 87 и 88 (въ четв.):

	Посѣваю.	Собрано.
Озимая и яровая рожь	512863	1610197
Овесъ	508080	1535461
Ячмень	85925	333030
Гречиха	10634	42124
Гречица	88443	167806
Картофель	193340	835050

Среднія поденныя цѣны на рабочія руки за 10 дѣтъ (по 1891 г.): въ сѣбность 63 коп.

въ уборку хлѣбовъ 64 коп. Ходъ измѣненія цѣнъ виденъ изъ слѣдующей таблички:

Годы	1883	1884	1885	1886	1887	1888	Средн.
Конн. рабоч.	1,05	1,07	92	97	98	1,07	1,01
Пѣш. с	60	58	52	52	53	53	55
Работница	33	32	28	28	29	30	30

Въ среднемъ рабочая плата упала значительно за шестилѣтній періодъ. Лошадей въ К. губ. въ 1888 г. было 294700 (на 100 жит. 25,5 лощ., на 100 дес. земли—17,4), крупнаго рогатаго скота 281160 гол. (на 100 жит.—24,6), овецъ—311520, свиней 151330. Въ К. губ. было на 16 заводахъ выкурено безводнаго спирта изъ хлѣбныхъ продуктовъ и картофеля отъ 260 до 300 т. ведеръ; потребляется на мѣстѣ около 250—260 т. вед. Перекуривается въ спиртъ по всей К. губ. ржи отъ 200 до 240 т. пд.; солоду сухого до 40 т. пд.; картофеля отъ 920 т. пд. до 1 милл. пд.; зеленого солоду отъ 70 до 90 т. пд. Оптовыхъ складовъ спирта было въ городахъ 26, въ деревняхъ 16. Въ 1892 г. фабрикъ было всего 417, при 14518 рабочихъ, съ выработкой издѣлій на 7303 т. р. Рабочихъ—6110 мѣч. и 3151 жнщ. Выработано суконъ 150 т. пд. на 100 т. р. (1890), бумагопряд. тов. 18,6 т. пд. на 178 т. р., бумаготкад. 429 шт. на 272 т. р., песчубумаж. 348 т. пд. на 1669 т. р., спичекъ 143 т. ящ. на 206 тыс. р., 28 тыс. кожъ на 177 т. р., фаянсов. тов. 450 т. шт. на 75 т. р., чугуноподт. 286 т. пд. на 683 т. р. (1890), чугуниаго литья 985,6 т. пд. на 1491 т. р., сталелит. рельс. 20,6 т. пд. на 31 т. р. (1890), металлч. издѣл. 95 т. пд. на 333 т. р. (1890), мукомольн. 180 т. пд. на 215 т. р., маслобойн. 216 т. пд. на 434 т. р., винокурен. на 2873 т. р. (250 т. ведеръ безводнаго спирта). Выплавлено чугуна въ штыхахъ 705712 пд., въ припасахъ 1068906 пд. Выдѣлано желѣза 69500 пд., мартеновской стали 36052 пд. Винокуренное производство занимаетъ около 350 рабоч., на 10 заводахъ. Въ жизни крестьянъ К. губ. неимоважное значеніе имѣютъ кустарные промыслы. Подѣла или подѣшукъ (жители подѣши) изготовляютъ корыта, лопаты, сани, ободы, дуги, клепку и гребни клеповые; жгутъ уголь, золу; гонятъ деготь; сдираютъ лыко. Рогожи заготавливаются въ Мосальскомъ у. Ткачествомъ занимаются въ Боровскомъ, Тарусскомъ и Мало-Ярославскомъ у., приготовленіемъ овчинъ—въ Медынскомъ у.; въ Тарусскомъ у. дѣлаются поярковые шляпы; въ Жиздринскомъ у. копаютъ руду въ десяткахъ селъ; очень много занимаются извозомъ и уходятъ въ столицы. Въ 1890 г. ввезено въ губ., въ тысячахъ пудовъ: пшеничной муки 349, ржи 300 зерна и 700 муки, овса 75, рисной крупы 364, всего 2353 т. пд., а вывезено всѣхъ хлѣбовъ только 161 т. пд. Соли ввозится 308 т. пд., нефти и керосина 138 т. пд. Торговое движеніе совершается въ К. губ. въ особенности по рѣкамъ Ока, Жиздрѣ, Угрь, Болвѣ, Рессетѣ. Всего водными путями по К. губ. прошло въ 1890 г. товаровъ на сумму 1169995 руб. Значительную роль въ передвиженіи товаровъ играетъ также Сызрано-Виземская жел. д., участокъ которой, проходящій по К. губ., открытъ въ 1874 г.

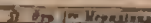
Сызрано-Вяземская жел. дор. вступает въ предѣлы К. губ. въ самой сѣв. ея части, около р. Воря. Отсюда она колѣчатыми изгибами направляется на ЮВ, на Калугу, потомъ крутой дугой заворачивается въ В и уходитъ на г. Алексинъ и Тулу. Все протяженіе ея въ К. губ. составляетъ почти 165 в., изъ нихъ въ К. у.—70 в., Медынскомъ 80 в. По свѣдѣніямъ за 1890 г., разнаго хлѣба прибыло со стороны Сызрани на всѣ ст. Сызр.-Вяз. ж. д., въ предѣлахъ К. губ., 1070000 пд., соли 224 тыс. пд., керосина 161 тыс. пд. Отправлено было на Сызранскую сторону дровъ 1300000 пд., лѣсного строительнаго матеріала 600 тыс. пд. (см. Сызрано-Вяземская жел. дор.). Нѣкоторые значеніе для движенія лѣсныхъ товаровъ, особенно въ Жиздринскомъ у., имѣтъ еще Мильевская узкоколейная жел. дорога, начинающаяся у полотно Орловско-Витебской жел. дор. Последняя проходитъ въ разстояніи около 20 в. отъ К. границы. Для передвиженія болѣе медленнаго и въ болѣе тѣсномъ районѣ служить еще Московско-Рославльское шоссе, проходящее по К. губ. черезъ города Мало-Ярославль и Медынь, въ 20 верст. сѣвернѣе Мосальска. Большая транспортная дорога, идущая съ Болхова на Сухиничи, составляла прежде главное направленіе хлѣба, питающаго К. губ., и скупкемъ здѣсь пеньки, которая складывалась въ масѣ въ Сухиничахъ. Православныхъ храмовъ въ губ. 669; изъ нихъ соборовъ 15, домовыхъ церквей 12, городскихъ приходскихъ 70, сельскихъ 572. Православныхъ мужскихъ монастырей 9 (съ 602 монашеств. и 60 призываемыми). Православныхъ женскихъ монастырей 3 (монашествующихъ 412, призываемыхъ 56). Священно-и церковнослужителей 1553. Одинъ костелъ и одна лютеранская церковь; еврейскихъ молельнъ 4. Низшихъ учебныхъ заведеній 396; учащихся 20538 мальч. и 4729 дѣвоч., всего 25267 чел. Церковно-приходскихъ училищъ 224, учащихся въ нихъ 5730 мальч. и 733 дѣв., всего 6463. Всего начальныхъ учебныхъ заведеній 620; учащихся въ нихъ 26248 мальч. и 5462 дѣвоч., всего 31710. Губернскихъ земскихъ расходовъ по смѣтѣ на 1890 г. было назначено 265430 р., въ томъ числѣ на народное здравіе 67687 р., на народное образованіе 13075 р., на содержаніе губ. земской управы 25500 р. Итогъ уѣдныхъ земскихъ расходовъ составлялъ въ томъ же году 559186 р. (на народное здравіе 161310 руб. народное образованіе 103530 р., содержаніе у. управъ 60910 р.). Доходы всѣхъ городовъ К. губ. составляли въ трехлѣтіе 1885—87 гг., въ среднемъ, 396663 р., расходы—392945 р. (въ 1870—74 гг. средній годовой доходъ всѣхъ городовъ не превышалъ 182 тыс. р.). Всѣхъ учебныхъ заведеній было въ 1893 г. 853, съ 47914 учащимися; изъ нихъ 38325 мальч. и 9589 дѣв. На содержаніе учебныхъ заведеній израсходовано: 1) правительствомъ 135842 р., 2) земствомъ 131978 р., 3) городскими обществами 41955 р., 4) сельскими обществами 30366 р., 5) изъ разныхъ другихъ источниковъ 133654 р. Врачей въ губ. 83 (въ томъ числѣ 3 женщ.-врача), ветеринаровъ 4, фельдшеровъ 153; больницъ 45, съ 1083 кроватями; богадѣленъ 18 (призывалось 186 мжч.

и 297 жнщ.); 3 дѣтскихъ пріюта, одинъ домъ трудолюбив., 1 сиротскій домъ, 1 двор. пріютъ. По всей К. губ. значилось (1887) типографій, литографій и т. п. заведеній 8, фотографій 3, книжныхъ магазиновъ и лавокъ 6, библиотекъ 10. Въ 1892 г. государственный поземельный налогъ составлялъ 99735 р., выкупные платежи 1696690 р., налогъ съ недвижимыхъ имуществъ городскихъ 64288 р., сборы съ дворянскихъ имѣній 18004 р., мірскіе сборы для сельскихъ и волостныхъ потребностей 926407 р., страховые платежи 269028 руб.

Историческіе очерки К. губ. Въ древнія времена пространство нынѣшней К. губ. населяло славянское племя вятичей; по Протвѣ и Угрь съ ними сталкивались голяды. Христіанство утвердилось здѣсь лишь послѣ Юрія Долгорукаго (мученика св. Кукши). Земля вятичей составляла удѣлъ потомства Святослава, сына Ярослава I. Изъ городовъ первымъ упоминается въ лѣтописи Козельскъ (1146). Земля К. раздробилась между князьями Мосальскими, Тарусскими и Козельскими; упоминаются еще князья Воротынскіе, Перемышльинскіе и Мещовскіе. Медынь принадлежала Смоленскимъ князьямъ. Дмитрій Донской удѣлъ уу. Медынскимъ, Боровскимъ, Мало-Ярославскимъ, К. и Перемышльскимъ. Послѣ прекращенія татарскихъ набѣговъ К. край начинаетъ развиваться и обстраиваться; но скоро берега Угры становятся театромъ войнъ съ литовцами, захватывающими мѣстности до Перемышльскаго и Лихвинскаго уу. Въ 1494 г. заканчивается борьба съ Литвой, договоромъ, по которому пограничной рѣкой признана Угра. Въ 1587 г. вторгаются въ К. предѣлы крымскіе татары съ ногайцами, въ числѣ 30000 чел.; К. воевода Безинъ разбиваетъ ихъ при Монастырской свободѣ. Въ 1595 г. повторяется набѣгъ крымцевъ, отраженный тѣмъ же Безиннымъ. Калужане и козельцы завязываютъ въ это время торговныя сношенія съ Литвой. Во времена самозванцевъ Калужой и большей частью соседнихъ городовъ овладѣваетъ Болотниковъ, но князь Иванъ Шуйскій побѣждаетъ его полчища на р. Угрь. Болотниковъ задерживается въ Калугѣ, выдерживаетъ упорную осаду, голодь, дѣлаетъ усиленныя вылазки. Точно также радужно отнеслись калужане ко второму самозванцу—Тушинскому вору. Послѣ его смерти по всей К. землѣ властвуетъ Салта. И послѣ воцаренія Михаила Федоровича запороженіе казаки, ногайскіе татары, Лисовскій со своими полчищами долго еще разоряютъ и беспокоятъ край. Города разорены, нѣрѣдко сожигаются; жители пересѣкаютъ съ мѣста на мѣсто. Въ 1719 г. учреждается К. провинція, въ которую не вошла изъ теперешнихъ городовъ Боровскъ, Мало-Ярославль и Таруса. Во всей нынѣшней Калужской губ. считалось тогда 19336 двор. и 158843 жит. Въ 1722 г. Петръ Великій посѣтилъ заводы Миллера въ Мало-Ярославцкомъ уѣздѣ, на р. Истѣ, и пользовался оного мѣста мѣстными желѣзными водами. Въ 1776 г. учреждено К. наместничество. Въ составъ его включены всѣ тѣ уѣзды, которые теперь составляютъ К. губернію. Въ 1781—1785 гг. считалось здѣсь жит. 770847 д., въ



сѣлокъ и деревень, въ которыхъ находятся руды и полезныя ископаемыя, пещи и лѣсовыя.





томъ числѣ купцовъ въ городахъ 6803 чел.; производилась обширная заграничная торговля шерстью, воскомъ и нефтью. Фабрикъ и заводовъ считалось къ этому времени 191. Въ предѣлахъ К. губ. произошли въ 1812 г. сраженія при Тарутинѣ и Мало-Ярославцѣ, предопредѣлившія судьбу арміи Наполеона I. Еще съ XIV в. встрѣчаются свѣдѣнія о разработкѣ желѣзныхъ рудъ въ уу. Боровскомъ и Мало-Ярославецкомъ, которую вели голландскіе промышленники. При Петрѣ Великомъ устроено 4 желѣзныхъ завода въ уу. Боровскомъ и Мало-Ярославецкомъ. Въ 1750—60 годахъ имѣлось уже 15 заводовъ; все количество полученнаго чугуна опредѣлялось за 1786 г. 601610 пд., желѣза 251410 пд., стали 112 пд. Въ 1860-г. на всѣхъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ К. губ. выработано было на 1707582 р., при 8523 рабочихъ. Стекланное производство существуетъ въ губерніи съ 1786 г. Въ 1840 г. добыто стекла и хрустала на 150 т. руб. Суконное производство установилось въ К. губ. въ 1745 г.; благодаря привилегіямъ, число суконныхъ фабрикъ дошло до 15. Выработано было въ 1839 г. на всѣхъ суконныхъ фабрикахъ (при 867 станкахъ и 3854 рабочихъ) сукна на сумму 1185 тыс. руб. Съ тѣхъ поръ начинается постепенный упадокъ суконнаго производства. Кожи было сработано всего въ 1860 г. 27 т. шкуръ, на 348875 р. За границу давно уже шли русскія парусныя позотно изъ матеріала, добывавшагося въ К. губ. Позже усиленное развитіе и усовершенствованіе механическаго производенія въ Англіи, Франціи и Бельгіи начинается вытѣснять съ рынка русскія позотно.

Н. Курляндцевъ.

Калужская ставница — Екатеринодарскаго отдѣла, Кубанской области. Жителей 2236; церковь, школа. Жители занимаются кузнечнымъ ремесломъ, выжиганіемъ древеснаго угля, дѣланіемъ барокъ, плуговъ, рамъ, катковъ, гробовъ и т. д.

Калужскій 5-й пѣх. имп. Вильгельма I полкъ — сформированъ въ 1805 г.; въ 1818 г. шефомъ его назначенъ былъ принцъ Вильгельмъ прусскій (впоследствии императоръ германскій). Военныя отличія: полковое знамя георгиевское, походъ, знамя на шашки и георгиевскія трубы — полученные полкомъ за кампаніи 1814, 1831 и 1877 гг.

Калужскія Губернскія Вѣдомости — издаются съ 1888 г. еженедѣльно, съ 1873 г. — два раза въ недѣлю. Ред. неофициальной части (съ 1894 г.) И. Богдановъ.

Калужскія Епархіальныя Вѣдомости — издаются съ 1862 г., два раза въ мѣсяцъ. Отдѣлъ неофициальный выходитъ подъ названіемъ «Прибавленія къ К. Епарх. Вѣдом.». Редакторы: прот. Д. Рождественскій и прот. І. Либиневъ, а съ 1890 г. Дм. Лукомскій.

Калузо (Tomaso di Caluso, графъ Masino Valperga, 1737—1815) — ученый аббатъ и писатель итальянскій, писалъ подъ своимъ именемъ труды по математикѣ и астрономіи, подъ псевдонимомъ Didymus Tauropneus о языкахъ вост., а подъ псевдонимомъ Euforbo Melesigenio печаталъ свои поэтическія произведенія. Его труды: «Litteraturae critica eruditissima»

(1788), «Prime lezioni die grammaticae ebraicae» (Туринъ 1805), «Delle poesie libri» (1806), «Versi italiani» (1807), «Latina carmina, cum specimen graecorum» (1807), «Massino, scherzo epico» (Брешія 1808), «Principi de filosofia per gl'iniziati nelle matematiche» (Туринъ 1811), «Galleria di poeti italiani» (1814) и др. Труды его по математическимъ наукамъ публиковались въ «Mémoires de l'Académie de Turin» (1786—1811) и въ «Mém. della Società italiana delle scienze» (1802—1809). См. Saluzzo, «Notizie di T. Valperga di Caluso» (Туринъ 1815); L. de Brême, «Cenni storici degli studj e della vita di T. Valperga Caluso» (Миланъ 1815); Balbo, «Vita dell'abate T. Valperga Caluso» (1816); C. Boucheron, «Vita T. Valpergae Calusii» (Туринъ, 1833).

Калу Рано — одна изъ формъ индійскаго бога Шивы: изображается верховъ на тигрѣ, держащимъ въ одной рукѣ лукъ, а въ другой стрѣлу. С. Б.—кз.

Калуферъ, Калуперъ — см. Пижма пахучая.

Калущинъ — гор. Ново-Минскаго у., Варшавской губ., на рч. Витовкѣ. Около 400 дв., жит. 6399. Фабрики стearиновыхъ свѣчъ, мыловаренный заводъ; 9 фабрикъ, занимающихся производствомъ еврейскихъ религіозныхъ облачений. Начальное училище, больница и богадѣльня. За городомъ сохранилось старинное магометанское кладбище.

Во время польской войны 1831 г. около К. дважды происходили столкновенія нашихъ войскъ съ польскими. Въ 1-й разъ (при началѣ кампаніи), стоявшая въ К. польская дивизія Жмигурскаго была вытѣснена оттуда отрядомъ генерала графа Толъя. 2-е дѣло произошло 2 іюля 1831 г., когда ген. Головинъ двинулся со своимъ слабымъ (около 4½ тыс.) отрядомъ къ К., у котораго стоялъ польскій корпусъ Рыбинскаго и къ которому приближалась еще польск. дивизія ген. Ромарьяно. Встрѣтивъ превосходящія силы, ген. Головинъ потерпѣлъ пораженіе, но успѣлъ уйти отъ противника, намѣреннаго окружить его. Слѣды наступленіемъ своимъ на К. ген. Головинъ достигъ поставленной ему цѣли — отвлечь значительную часть непріятельскихъ войскъ отъ той части Вислы, гдѣ готовилась переправа нашихъ главныхъ силъ.

Калущъ (польск. Kalusz) — гор. въ Галиціи, въ Калущскомъ окр., въ холмистой мѣстности Карпатскаго предгорья, на впадинѣ въ правой стороны къ Дибетри р. Ломиницъ, служащей для сизава огромныхъ запасовъ дровъ. Около 7500 жителей преимущественно польско-еврейскаго населенія. Пивоваренные заводы, большія соевыя варницы, производство водки, сала, горчицы, торговли кожевными, хлѣбными и древесными товарами, большая ярмарка скота.

Калхасъ — сынъ Фестора, изъ Микенъ, жрецъ и прорицатель въ войскѣ Агамемнона, по словамъ Гомера «знавшій, что есть, что будетъ, или что было». Говорили, что онъ предсказалъ продолжительность троянской войны и объяснилъ ахейцамъ, подъ Пилономъ, причину гибели Аполлона. По позднѣйшему преданію, К. послѣ разрушенія Трои отиривался въ Козо-

фонъ и тамъ умеръ, огорченный тѣмъ, что его превзошелъ въ пророчаніяхъ Моисей въ Кла-росѣ. Въ послѣ-гомеровскихъ поэмахъ К. игра-етъ гораздо большую роль, чѣмъ въ «Илиадѣ». На вершинѣ холма Дріона, въ Давніи, стояло святилище К., гдѣ желавшіе знать будущее приносили въ жертву черного овна и во снѣ получали предсказаніе.

Каль (экскременты, изверженія, испраж-ненія)—у взрослого человѣка колеблется ме-жду 60 и 200 гр., въ зависимости отъ количе-ства и качества пищи. У всѣхъ людей К. состо-яетъ 5—10%, принятой пищи, у травоядныхъ—отъ 40 до 50%. К. состоитъ изъ остатковъ пищевыхъ веществъ и непробавленныхъ про-дуктовъ пищеваренія (остатковъ желчи, слизи, сока поджелудочной и кишечныхъ железъ). К. имѣетъ свѣтло-бурую окраску, взмѣняющую-ся при нѣкоторыхъ болѣзняхъ и отъ приема лекарствъ. При желтухѣ, напримѣръ, К. быва-етъ грязно-бѣлаго цвѣта, при холерѣ—испраж-ненія похожи на отваръ рисовой воды и имѣютъ опаловый цвѣтъ; отъ приемовъ каломели К. приобретаетъ зеленый цвѣтъ (отъ сѣрнистой ртути и пигмента желчи), отъ желѣза—черный, отъ ревеня или шафрана—свѣтло-желтый и т. д. Запахъ К. объясняется присутствіемъ въ немъ индола и скатола; однако, вещества эти, очищенные отъ примѣсей, не имѣютъ запаха. Характерно-пахнущее вещество К. еще не изо-лировано. При несвареніи желудка (диспепсіи) въ К. находятъ много жира, въ особенности у дѣтей («жировой поносъ»). Изслѣдованіе К., которымъ пользовался уже Парацельсъ, въ особенности въ настоящее время, при помощи химическаго, микроскопическаго и бактериоско-пическаго анализа, даетъ незамѣнимыя осно-ванія для распознаванія многихъ болѣзней. Удаленіе К. имѣетъ въ гигиеническихъ и эконо-мическихъ отношеніяхъ громадную важность. Петтенкоферъ вычислилъ, что поголовно на на-селеніе приходится въ годъ 34 кгр. твердаго К. и 428 кгр. мочи. Б. А. О.

Калыны—слово это у всѣхъ русскихъ инородцевъ монгольскаго и тюркскаго проис-хожденія означаетъ плату за невесту, выкупъ, платимый женихомъ. Корни этого обычая кроются въ особенностяхъ древняго обще-ственного быта (см. Выкупъ, VII, 519), и фактъ существованія его въ ту или иную эпо-ху можетъ быть установленъ для всѣхъ наро-довъ, не исключая и славянъ (см. Вѣно, VII, 629). По мнѣнію того, какъ другія формы за-ключенія брака вытѣснили у того или др. на-рода покупку невесты, выкупъ сводился въ одному лишь символическому обряду. Такъ, въ малорусской свадьбѣ символическій обрядъ выкупа невесты играетъ едва ли не перво-степенную роль (ст. Охримовичъ, въ «Этногра-фическомъ Обзорѣ» 1891 г., № 4). Въ вост. губ. сохранился и самый обычай уплаты К. подъ именемъ *кладки, запроса, настола, столонца* денегъ, *поместныхъ*; но деньги эти обыкновенно идутъ на приданое и на свадьбу. Первоначально К. обращался въ исключительно пользу родителей или род-ственниковъ невесты, затѣмъ она стала дѣ-литься между нѣмъ и самой невестой и, на-конецъ, поступать въ полную собственность

послѣдней. У различныхъ русскихъ иноро-дцевъ существуютъ всѣ эти три формы. Такъ, у бурятъ К. поступаетъ всецѣло въ пользу родителей невесты. У башкиръ часть К. принад-лежитъ невестѣ, которая можетъ вытребовать его судомъ, но обыкновенно принято оста-вить его отцу. У казанскихъ татаръ К. все-цѣло обращается на приданое невестѣ; тоже у ахалскихъ армянъ, у которыхъ К. на-зывается *хаасенъ*. Обычай продажи невесты распространенъ среди горскихъ племенъ Кав-каза, гдѣ плата за невесту называется у чер-кесовъ К., у осетинъ—*ирадъ*, у ингульцевъ—*мелче*, у аварскихъ горцевъ—*маюри*, у татаръ—*кебинъ*. Вопросъ о размѣрахъ К. имѣетъ здѣсь большое значеніе, такъ какъ при чрезмѣрной высотѣ его многие вынуждены прибѣгать къ тайному и насильственному увозу женщннъ, а это, при господствѣ обычая кровавой мести, частью влечетъ за собою кровавыя столкнове-нія между племени родами. Поэтому обще-ственные власти стремятся установить мак-симальный размѣръ К. Такъ, въ 1866 г. со-брались во Владикавказѣ представители трехъ сословій сѣв. Осетин и установили норму К. въ 200 р.; въ 1879 г. депутаты ингушей об-щественнымъ приговоромъ назначили мак-симальную норму К. въ 105 р., а равню опре-дѣлили размѣры свадебныхъ угощеній и по-становили подвергать штрафамъ родителей не-весты, принявшихъ, по уплатѣ К., какіе бы то ни было подарки. Въ Осетин таурарцы пла-тятъ родителямъ невесты только 100 р., а другіе 100 р. родители, согласно постановле-нію шариата, записываютъ въ пользу невесты въ наяхъ (брачныхъ контрактахъ), чтобы, въ случаѣ развода, она могла получить эти деньги въ свою полную собственность. Другіе осетинь-мусульмане записываютъ въ наяхъ только 50 р., у осетинъ же христіанъ родители до сихъ поръ берутъ весь выкупъ въ свою поль-зу. У дагестанскихъ горцевъ, лезгинъ, сала-танцевъ, андійцевъ, койсубулинцевъ, дидой-цевъ и др. К. или совершенно платъ, будучи замѣненъ кебинъ-хикомъ, т. е. брачнымъ дого-воромъ, которымъ женихъ обезпечиваетъ не-весту на случай своей смерти или развода, или же дошелъ до минимальной цифры (20 фи-шеницы, 1 р. денегъ и т. п.), при которой актъ платежа К. имѣетъ уже скорѣе харак-теръ символическаго обряда. См. Малининъ, «О свадебныхъ платежахъ у кавказскихъ гор-цевъ» («Этнографич. Обзоръ», 1890 г., № 3).

Кальбаумъ (Kahlbaum, K. L.)—нѣмец-кій врачъ-психіатръ, род. въ 1828 г., съ 1867 г. состоитъ директоромъ частнаго заведенія для душевно-больныхъ въ Герлицѣ (въ Силе-зіи). Обратилъ на себя вниманіе въ учен. мірѣ нѣсколькими научными сочиненіями, въ которыхъ онъ выступилъ съ новыми, ори-гинальными воззрѣніями на теченіе и классифи-кацію душевныхъ болѣзней, и выдѣлилъ нѣко-торыя новыя формы таковыхъ, хотя въ на-стоящее время его взгляды раздѣляются лишь немногими. П. Розенбагъ.

Кальбекъ (Максъ Kalbeck)—нѣмецкій лирическій поэтъ, род. въ 1850 г.; авторъ «Aus Natur und Leben», «Wintergrün», «Neue Dichtungen», «Deutsches Dichterbuch», «Näch-

те», «Zur Dämmerzeit», «Gereimt und unge-reimt», «Aus alter und neuer Zeit», а также монографія: «J.-Chr. Günther». Стихотворени-и К. проникнуты свѣжей жизнерадостностью; очень-таки я итѣки его эпиграммы.

Кальбъ (Johann, бр. Каѣ, 1721—80)—дѣятель американской войны за независимость, сынъ нѣмецкаго крестьянина, поступилъ на службу въ франц. армию и отличился во время Семилѣтней войны. Въ 1767 г. онъ ѣздилъ, по порученію Шуазеля, въ Сѣв. Америку, чтобы развѣдать о настроеніи тамошнихъ колоній по отношению къ метрополи. Въ 1777 г., когда началась американская война за независимость, онъ съ Лафайетомъ вновь отправился въ Сѣв. Америку. Въ декабрѣ 1779 г. Вашингтонъ поручилъ ему главное командованіе мериландской и дѣлаверской дивизіями, для охраненія Чарльстона. Но городъ этотъ палъ еще до прибытія К., который затѣмъ, подъ начальствомъ Гетса, главнокомандующаго южной арміи, участвовалъ въ сраженіи при Камденѣ, предпринятомъ вопреки предостереженіямъ К. При первомъ натискѣ Гетсъ обратился въ бѣгство; правый флангъ, подъ командою К., сначала держался, но когда К. палъ, смертельно раненый, тоже разсыпался въ безпорядочномъ бѣгствѣ. Ср. Karr, «Leben des amerik. General's Johann K.» (Штутт. 1862).

Кальбъ (Шарлотта фонъ-Kalb)—подруга Шиллера (1761—1843), урожденная фонъ-Остгеймъ, вышла въ 1783 г. за нелюбимаго ею офицера Генриха фонъ-К. Въ 1784 г. она познакомилась въ Шиллеромъ, и тотчасъ обаянь соединило самое экзальтированное обожаніе. Въ Веймарѣ она имѣла большое влияние на Гельдерлина и Жавъ-Поля (Риктера), который изобразилъ ее въ Лидѣ («Титанъ»). Въ 1820 г. она ослѣпла. Дѣти періода «бури и натиска», Шарлотта К. была натуры болѣзненно нервной, вѣчно витавшая въ туманѣ фантазма и мистики. Ея романъ «Cognella», а также воспоминанія («Charlottes»), свидѣтельствуютъ о несомнѣнно крупномъ талантѣ, но лишены художественной законченности.

Кальвадосъ (Calvados)—департаментъ во Франціи, часть прежней Нормандіи. Холмистая поверхность; мало изрытый берегъ то скалистъ и обрывистъ, то покрытъ дюнами. Подводныя скалы и рифы. Между устьями Орны и Виръ гряда въ 26 км. длины, названная въ память погибшаго здѣсь корабля изъ Армады Филиппа II, скалами К. Почва болѣею частью плодородна, хорошо орошена; рр. Тукъ, Дивъ, Орна, Селль въ нѣкоторыхъ частяхъ судоходны; Дрома и Ора на нѣкоторомъ протяженіи текутъ подъ землей; еще р. Виръ. Вдоль берега, гдѣ купанья Трувилль, Кабуръ и др.—бесплодная полоса. Лѣсовъ мало; обширныя пастбища, искусственные луга. Богатство страны—въ скотоводствѣ (коровы, овцы, лошади, свиньи). Между Орной и Вирой такъ называемый Бонажъ, покрытый гранитными скалами. Климатъ очень здоровый, но переменчивый и сырой. 6 округовъ; 5521 кв. км., съ 437770 жит. Земледѣліе, молочное хозяйство; плоды, овощи, ленъ, конопля, домашнія птицы. Каменноугольные копи, желѣзодобывательные заводы, домненныя печи; ко-

раблестроеніе; разныя ткани, кружева, бумага. Рыболовство. Гаваней 10; главный—Каенъ, Трувилль, Гонфлеръ. Гл. гор. Каенъ (см.).

Кальмацшореніе горячіе источни-ки, въ Закавказьѣ, славятся среди туземцевъ. Старый источникъ заведаетъ обломками скалы; новый—бьетъ горячимъ ключомъ изъ центра огромной плиты, по краямъ которой вытекаетъ вода, сравниваемая мѣстными жителями съ сельтерскою. Никакого устройства для больныхъ не имѣется. Б. А. О.

Кальваріастин (Calvaria)—конгрегация Богоматери Кальварійской (Notre Dame du Calvaire), община реформированныхъ бенедиктинокъ, утвержденная папою Григоріемъ XV въ 1621 г. Распространенный лишь въ предѣлахъ Франціи, орденъ во время революціи исчезъ, но потомъ былъ возобновленъ.

Кальваріи—и. Ковенской губ. (прежде Горды), Тельшевскаго у., въ 20 в. отъ у. г., при р. Іорданѣ; двор. 68, жит. 433. Католическій костелъ, каплица, школа, 2 лавки, 2 ярмарки.

Кальваріи—у. г. Сувалскаго губ., на р. Шешуцѣ, въ 300 в. отъ Варшавы и 37 в. отъ губ. г., при шоссе изъ Варшавы въ Ковно и при желѣзн. дорогѣ, отдѣляющейся отъ Спб.-Варшавской линіи на Козлову-Руду. Правосл. дрк., костелъ, синагога, богадѣльня, двухклассн. город. и женское училища. Торговля развита весьма слабо. 3 небольшихъ винокуренъ. Домовъ 590 (60 каменныхъ), жителей. 11049 (мѣч. 6127 и жин. 4922), въ томъ числѣ правосл. 345, катол. 2661, лютер. 891, евреевъ 7652. Двѣ аптеки, 3 врача. Въ окрестностяхъ города огромныя болота, добычаніе торфа изъ которыхъ—главное занятіе жителей. А. В.

Кальви (Calvi)—гор. на зап. берегу францускаго о-ва Корсики; второклассная крѣпость и торговый портъ, обширный рейдъ. 2000 жит.; торговля фруктами, виномъ, воскомъ, кожей, деревомъ. Старый генуэзскій дворецъ.

Кальви (гр. Фаличе Calvi)—итальянскій историкъ, род. въ 1822 г. въ Миланѣ. Кромѣ живѣвшихъ мало успѣха романовъ, написалъ: «Di Aurelio Franco e della filosofia contemporanea» (Мил., 1887); «Il Patriziato Milanese secondo nuovi documenti» (Мил., 1876); «Curiosità storiche del secolo decimottavo» (Мил., 1875); «Blanca Maria Sforza Visconti, regina dei Romani» (Мил., 1888) и др. Главный трудъ его (при сотрудничествѣ другихъ ученыхъ): «Famiglie notabili Milanese» (Мил., 1875—87).

Кальвизій (Sethus Kalbitz, Calvisius, 1556—1615)—вѣм. ученый и музыкальный теоретикъ. К. принадлежить заслуга популяризаціи новой хронологической теоріи Скалигера и обработкѣ ея въ формѣ универсально-историческихъ таблицъ. Въ 1605 г. вышелъ главный трудъ К.: «Opus chronologicum», много облегчившій изученіе всеобщей исторіи, такъ какъ К. указываетъ здѣсь на связь событій въ исторіи отдѣльныхъ народовъ древности. Онъ пользовался при составленіи этого труда содѣянн. Скалигера. Г. Ф.

Въ своихъ соч.: «Melopoeta» (1592), «Compendium musicae practicae» (1602), «Exercitationes musicae» (1610), «Harmonia cantionum ecclesiasticarum» (1696) К. широко охватываетъ много

вопросы по музыкѣ. Изъ музыкальных произведений извѣстны его псалмы и др. церковныя сочиненія.

Н. С.

Кальвинизмъ — протестантское направление, ведущее свое начало отъ Кальвина (см.). Къ половинѣ XVI в. католическая церковь стала возрождаться и организовала сильную реакцію, охватившую всю Европу. Это измѣнило задачу протестантизма: надо было, въ виду грозившей опасности, подняться надъ разрозненными усиліями реформы въ отдельныхъ странахъ и охватить пропагандой весь Западъ, принести рѣзкія и ясныя церковныя формы и организуются для борьбы на жизнь и смерть. Эту задачу принялъ на себя К., который является романскимъ типомъ реформациі. Выступая всего рѣзче противъ католичества, К. былъ, однако, сильно проникнутъ средневѣковыми католическими принципами: вѣтеранствомъ, безусловнымъ подчиненіемъ отдельныхъ личностей церкви, почти аскетическимъ кодексомъ нравственности. Съ другой стороны, изъ одного протестантское направление не вышло, такъ рѣзко на безусловномъ и исключительномъ слѣдованіи Библіи, на изгнаніи изъ культа и ученія «суетной» и «языческа» (т. е. внѣшнихъ символовъ). Стремясь восстановить древнюю христовскую общину, К. проводилъ въ церкви народное начало; въ интересахъ борьбы, однако, руководителямъ общины — пасторамъ и старшіимъ — дается сильный авторитетъ, и отдельные общины тѣсно скрѣпляются въ союзы съ общимъ выборнымъ управленіемъ (пресвитеріальное и синодальное устройство). Силою вещей К. тѣсно сплетается съ политическими движеніями и вырабатываетъ опредѣленные политическіе принципы. Последователямъ К. пришлось выступать въ эпоху, когда представители свѣтской власти по большей части дѣйствовали въ духъ церковной реакціи. Въ столкновеніяхъ съ властями К. скоро принимаетъ по преимуществу народное, антимонархическое направление, сближается съ республиканскими и конституционными партиями. Изъ принципа: «Бога надо слушаться больше чѣмъ людей», кальвинисты выводятъ теорію сопротивленія нечестивой и вообще тираннической власти, учене о скрѣпленномъ Богомъ договорѣ между народомъ и королемъ; республиканскія формы церковнаго устройства переносятся на политическую жизнь. Кальвинистъ XVI и XVII вв. представляетъ собою рѣзко очерченный типъ человека: глубоко увѣреннаго въ правотѣ своего ученія, суроваго и тяжелого, враждебнаго свѣтской жизни и удовольствіямъ, республикански-простого по внѣшности, вѣчно съ молитвой или благочестивымъ текстомъ на устахъ. К. выставилъ большую воинствующую литературу, въ которой встрѣчается и богословская полемика, и сатира, и политическіе памфлеты, и трактаты.

Получивъ небольшого угодка романской Швейцаріи, гдѣ дѣйствовалъ Кальвинъ съ ближайшими сотрудниками, К. распространяется въ Германію, преимущественно на З (въ Рейнской области и Гессенѣ — подъ названіемъ реформатской церкви), въ Нидерландахъ, во Фландріи (подъ названіемъ гугенотства), въ Шотландіи и Англіи (подъ общимъ названіемъ протестантизма) и въ Польшѣ. Его ученымъ пепломъ долго остается Женева.

Въ Германіи К. не игралъ первенствующей роли: кальвинисты не были включены въ условия Аугсбургскаго религіознаго мира (см. Реформация), признавашаго за князьями право вѣщать вѣру. Вражда кальвинистовъ съ лютеранами разгорѣлась до крайности: послѣдніе находила, что «лучше паписты, чѣмъ кальвинисты». Этотъ разладъ оказался вреднымъ для дѣла протестантизма, въ эпоху Тридцатилѣтней войны; лютеране остались болѣею частью чужды предохранительной унии (1649), заключенной кальвинистскими князьями. Вестфальскій миръ (1648) распространилъ условія терпимости и на кальвинистовъ. Въ XVII в. К. былъ принятъ могущественнымъ бранденбургскимъ курфюрстомъ. Его преемники, прусскіе короли, заняли примирительное положеніе въ отношеніи двухъ исповѣданій. Въ XIX в., ко времени юбилея реформациі (1817), со стороны Пруссіи была сдѣлана попытка ихъ слиянія (см. Евангелическія церкви, XI, 403).

Въ Нидерландахъ (Бельгіи и Голландіи) К. выразился въ очень энергичной формѣ. Послѣ подвигенія при Карлѣ V лютеранской реформациі въ этихъ областяхъ, К. сталъ здѣсь распространяться въ 60-хъ и 80-хъ гг. XVI в., первоначально среди низшихъ классовъ, особенно въ городкахъ. Суровый мѣры правительствъ придали ему съ самаго начала революціонный характеръ: народъ сходился толпами въ нѣсколько тысячъ человекъ, чтобы слушать проповѣдь, въ собранія обыкновенно охранились вооруженными людьми; осужденныхъ на сожженіе проповѣдниковъ силою освобождали. Въ 1566 г. по самымъ крупнымъ городамъ прошла страшная буря иконоборствъ. Около того-же времени дворяне представили правительству (Маргаритѣ Пармской) протестъ противъ инквизиціи, составленный кальвинистомъ Маринусомъ де-Сентъ-Альдегондъ (см. Гезы, VIII, 239). Прибытіе испанскаго войска, подъ начальствомъ Альбы, казни, которымъ подверглись видныя лица въ средѣ аристократіи (Эгмонтъ, Горнъ), еще болѣе обилили политическую оппозицію дворянъ съ кальвинистами; многіе перешли въ протестантизмъ — между прочимъ главный противникъ Филиппа, Вильгельмъ Оранскій, — многіе эмигрировали. Нидерландскіе кальвинисты завели сношенія съ французскими гугенотами. Первые попытки вооруженнаго сопротивленія кончились неудачей; испанцы господствовали почти надъ всею страной, когда нѣсколько эмигрантовъ — «морскіе гезы» — захватили пригородскіе города Бриль. Съ этого момента сопротивленіе пошло успѣшнѣе, и сѣверныя области, въ которыхъ преобладали кальвинисты, отложились. Послѣ смерти преемника Альбы, Реквезенса (1576), Вильгельму Оранскому удалось привлечь къ возстанію и южныя штаты (гентскія пафификаціи), но уніи былъ непрочно, вѣдѣние національнаго и религіознаго различія: большинство населенія Бельгіи оставалось вѣрнымъ католичествомъ. Политическими уступками испанцамъ удалось удержать южныя области подъ своею властью, а семь сѣверныхъ, вѣрныхъ К. провинцій составили

независимую голландскую республику (1581). Съ этой поры Голландия дается убжищемъ гонимыхъ въ другихъ странахъ протестантовъ; на протестантской основѣ здѣсь развивается замѣчательная политическая литература (Гуго Гроцій, Салмазий). Церковное устройство, исходившее отъ кальвинистскаго начала самоуправленія отдѣльных общинъ, прилагалось къ федеративному устройству, съ его самостоятельностью провинцій и городов: религіозныя дѣла предоставлены были усмотрѣнію каждой такой политической группы. Въ средѣ нидерландскихъ кальвинистовъ скоро образовались расколы: отъ рьяныхъ кальвинистовъ, принимавшихъ предопредѣленіе и отличавшихся нетерпимостью—такъ наз. гомаристовъ—отдѣлились умѣренные, арминіане (см. II, 124), отвергавшіе суровое ученіе Кальвина о предвѣчномъ избраніи и склонныхъ къ болѣе мягкой мнѣности въ отношеніи другихъ исповѣданій. Къ религіозному спору примкнула борьба партій, республиканско-аристократической и демократо-монархической, съ Оранскимъ домомъ во главѣ. Первая, державшаяся арминіанства, была побѣждена, и послѣдъ ея сложилъ голову; ученіе арминіанъ было осуждено на національномъ синодѣ въ Дордрехтѣ (см. XI, 46). Исторію К. во Франціи см. Гугеноты (IX, 852). Французскій К., въ ученіи и строѣ церкви, стоялъ всего ближе къ родоначальнику направленія. Въ 1559 г. парижскій синодъ представителей кальвинистскихъ общинъ утвердилъ обширный планъ церковной организаціи, которая должна была охватить всю Францію: союзнныя общины соединялись въ коллокви, коллокви—въ провинціи; каждая группа имѣла свои собранія, свои консисторіи, своихъ выборныхъ пасторовъ и старшійшии, которые утверждались высшей группой; представители общинъ сходились въ провинціальныя, представители провинцій—въ генеральныя собранія. Съ переходомъ гугенотовъ на почву политической борьбы, принципы этой организаціи легли въ основу политическаго устройства партій. Выработка этого устройства относится ко времени наиболѣе ожесточеннаго столкновенія гугенотовъ съ правительствомъ и католическимъ большинствомъ, послѣ Варолюмеевской ночи (1572). На Ю и З Франція гугеноты находятъ себѣ поддержку въ сепаратистскихъ стремленіяхъ части дворянства и горожанъ и вырабатываютъ федерацию областей, съ представительными учрежденіями. Талантливые ихъ публицисты и историки (Hotman во «Franco-Gallia», Languet въ «Vindiciae contra tyrannos», неизвѣстный авторъ «Réveille-Matin des Français», Agrippa d'Aubigné въ «Histoire universelle») развиваютъ республиканскія и конституціонныя теоріи, доказываютъ исконность представительныхъ учреждений во Франціи. Къ своему королю, Генриху Наваррскому, гугеноты относились какъ къ государю конституціонному. Нантскіимъ эдиктомъ (1598) политическая организація ихъ была признана; король старался лишь урегулировать ее и контролировать ея дѣятельность, посредствомъ своихъ комиссаровъ. Интересъ къ политическимъ собраніямъ охлаждаетъ у гугенотовъ въ первое 20-ти лѣтіе XVII в., вмѣстѣ съ развитіемъ въ ихъ средѣ

въротерпимаго и свободомыслящаго направленія. Въ началѣ 20-хъ годовъ XVII в. политическая организація гугенотовъ рухнула, а черезъ нѣсколько лѣтъ (1629), послѣ разрозненнаго сопротивленія, политическія права были у нихъ отняты Ринелъ.

Въ Шотландіи К. сталъ распространяться въ 50-хъ гг. XVI в., во время регентства Маріи Гизъ, управлявшей за малолѣтнюю дочь свою, Марію Стюартъ. Развитіе протестантизма стоитъ здѣсь въ тѣсной связи съ политической оппозиціей противъ династіи Стюартовъ, въ особенности сильно выражавшейся у дворянства. Вождемъ протестантовъ съ самаго начала является энергичный Джонъ Ноксъ, ученикъ Кальвина, похожій на него характеромъ и настроеніемъ, но въ тоже время политическій агитаторъ и народный трибунъ. Безпощадно бичуя въ проповѣдяхъ «идолослуженіе» двора, Ноксъ направилъ недовольную аристократію къ составленію «Христовой конгрегаціи», потребовавшей отъ регентши введенія «божественной формы первоначальной церкви». Отказъ повелъ къ иконоборству, сопровождавшемуся разрушеніемъ монастырей (1560). Регентша была низложена, прачемъ Ноксъ доказывалъ цитатами изъ Ветхаго Завета, что низверженіе нечестивыхъ государей угодно Богу. Въ слѣдующемъ году, постановленіемъ парламента, была отобрана церковная собственность, доставшаяся по большей части дворянству, и въ Шотландіи введенъ К., подъ названіемъ пресвитеріанской церкви: эта церковь имѣла синодальную организацію и предоставляла значительный авторитетъ священникамъ, избравшимся не непосредственно народомъ, а церковными совѣтами. К. въ Шотландіи пришлось еще разъ выдержать борьбу въ привлеченіи Маріи Стюартъ, возвратившейся изъ Франціи въ 1561 г. Не смотря на обличенія Нокса, Марія не желала отказаться отъ католическаго богослуженія, и строгіе законы, изданные противъ католиковъ въ ея отсутствіе, не исполнялись. Съ низложеніемъ Маріи, пресвитеріанство достигаетъ въ Шотландіи полного торжества: наследника престола, будущаго Іакова I англійскаго, отдаютъ на воспитаніе кальвинистскому публицисту и историку Вуизанну. Въ XVII вѣкѣ Іаковъ I и Карлъ I, правившіе одновременно въ Шотландіи и Англіи, пытались ввести въ Шотландію англиканскую церковь, съ саномъ епископа и въ которыхъ нововведеніями въ культѣ, въ духѣ католичества (политика архіепископа Лода). Результатомъ этихъ попытокъ было возстаніе, слившееся съ англійской революціей.

Въ Англіи К. развивается послѣ введенія реформации государственной властью и, вслѣдствіе этого, въ оппозиціи не къ католицизму, а къ официальной протестантской церкви, къ англиканству. Строй этой церкви, введенный при Эдуардѣ VI (1547—1553) и утвержденный Елизаветой (1558—1603), не удовлетворялъ болѣе послѣдовательныхъ приверженцевъ протестантскихъ принциповъ, какъ слишкомъ еще проникнутый католическими чертами. Въ счѣтавшие необходимымъ дальнѣйшее очищеніе церкви отъ «суевѣрій» и «идолослуженія» получали названіе «спуритовъ». Съ точки зрѣнія

официальной церкви, они были «неконформисты», т. е. отвергавшие единообразие учения и культа (они назывались также диссентеры, т. е. разногласные). Одного пьюгане не составляли; между ними можно было различить несколько градаций. Наиболее умеренные готовы были помириться с верховенством короля в церкви, но отрицали епископаты и католические остатки в культах; другие, приближались к шотландскому К., принимали республиканско-аристократическую организацию пресвитерианства, с национальным синодом во главе; наконец, в конце XVI в. стало развиваться направление браннистов (от основателя их, Бруна; см. IV, 738) или индепендентов, которые вносили в церковное устройство начало демократическое и самоуправление общины. Оппозиция пуритан носила в начале чисто религиозный характер. Парламент издавал против них постановления, Елизавета преследовала их как мятежных подданных, но, сидя в тюрьмах, подвергаясь наказаниям, они молились за королеву, тем более, что она поддерживала их единовѣрцев в Шотландии, Голландии, Франции. Положение изменилось в XVII в., при Стюартах: с одной стороны, англиканство стало приближаться к католицизму, и пуритане подверглись еще более тяжким гонениям, с другой — короли стали ограничивать привилегии парламента. Религиозная и политическая оппозиция соединилась и пуритане стали передовыми борцами за политическую свободу при Яковѣ I и Карлѣ I; церковные представления их были перенесены на политическую почву и обратились в конституционные и республиканскія теории; не допуская королевскаго верховенства в церковных делах, они боролись против абсолютизма в государствѣ. Тяжелыя испытанія в началѣ этой борьбы заставили многих выселиться во вновь основанныя колоніи в Сѣв. Америкѣ; здѣсь, на свободѣ, развились многочисленные секты, на которых распался англійскій К. (о дальнейшем см. Долгій парламент, Революція в Англіи, Индепенденты, Кланеры, Пуритане). Послѣ герольческой эпохи XVII в. пуританство или диссентерство, достигнув фактической терпимости и распавшись на умеренные и крайніе толки, затихает, утрачивает свое вліяніе и внутреннюю силу. Его возрожденіе в Англіи относится къ концу XVIII в. и происходит въ такъ назыв. вѣселенствѣ или методизмѣ (см.). Въ настоящее время значительная часть англійскихъ протестантовъ — диссентеры; Вліяніе почти сплошь заселевъ нѣм.

Въ Польшѣ К. сыгралъ переходящую роль. Ранѣе его здѣсь распространялись лютеранство (среди нѣмцкаго населенія городовъ) и учене чешскихъ братьевъ. К., съ его республиканско-аристократической организаціей, подошелъ въ особенности къ стремленіямъ шляхты, которая, господствуя на сеймахъ, старалась провести политическую реформу въ своихъ интересахъ и сильно враждовала съ духовенствомъ. Сношенія между Кальвиномъ и видными людьми въ Польшѣ возникли въ началѣ правленія Сигизмунда II (конецъ 40-хъ, началу 60-хъ гг. XVI в.). Вскорѣ (1550—60),

организаторомъ кальвинистической церкви въ Польшѣ (подъ назв. «гезиетическаго исповѣданія») явился Янъ Ласкій, обращавшійся къ правительству съ предложеніемъ произвести реформу (1554). К. не вызвалъ, однако, большой ревности. Въ средѣ протестантовъ здѣсь скоро развилось, подъ вліяніемъ Италіи, рационалистическое направленіе, обратившееся къ антиитинитаризму (отрицанію Троицы) — такъ назыв. еоциніанство (см.), вовсе не отличавшееся свойствами энергичной церкви. Сильная католическая реакція съ 60-хъ гг. встрѣтила въ Польшѣ лишь разрозненное сопротивленіе протестантовъ, и вліяніе К. было скоро въ концѣ разрушено.

По исторіи К. вообще см. Philippson, «West-europa im Zeitalter von Philipp II, Elisabeth u. Heinrich IV.» (1882, въ собр. Оценка: «Allg. Gesch.»); о К. во Франціи — Pohlenz, «Gesch. d. franz. Calvinismus» (1857; III т. заключаетъ обзоръ теорій); въ Нидерландахъ — Kervyn de Lettenhove, «Les Huguenots et les Gueux»; въ Англіи — Weingarten, «Die Revolutionskirchen in England» (1866); въ Польшѣ — Н. Карчевскій, «Очеркъ исторіи реформ. движенія въ Польшѣ» и Н. Любвицкій, «Исторія реформы въ Польшѣ».

Р. Виллеръ.

Кальвинія (Calvinia) — отдѣлъ СЗ провинціи британской Капской земли; въ южной части высокая равнина (1000 м.), обширная пастбища; на С пустыня и степная страна бушменовъ. Въ 1891 г. изъ 12213 жит. было 6047 бѣлыхъ. Пространство 61598 кв. км. Главный городъ К. — небольшая деревушка.

Кальвинъ (Жанъ Calvin) — младшій изъ трехъ крутейшихъ реформаторовъ XVI вѣка (Лютеръ, Цвингли) и представитель романскаго типа реформы. К. род. въ 1509 г. въ г. Нойонѣ въ Пикардіи (сѣв. Франц.), въ зажиточной буржуазной семьѣ. Его отецъ, Жераръ Коветъ (Sauvin — эта фамилія была потомъ латинизирована К., по обычаю ученыхъ, въ Calvinus, Calvin), занималъ должность епископскаго секретаря. Своимъ дѣтямъ онъ старался дать основательное образованіе. Необыкновенныя способности К. были рано замѣчены въ семьѣ. 14 лѣтъ его отправили учиться въ Буржъ. Уже здѣсь обрисовался характеръ будущаго церковнаго дѣятеля: его прилежаніе, способность быстро усваивать и превосходно излагать усвоенное, ставившая его въ положеніе учителя среди товарищей, его раздражительный, обидчивый нравъ, за который онъ получалъ прозваніе «аккузатива». Отецъ думалъ сначала сдѣлать изъ него богослова и доставилъ ему бенефицію, но потомъ онъ перемѣнилъ мнѣніе и заставлялъ сына избрать юридическую карьеру. Мало расположенный къ послѣдней, Кальвинъ въ теченіе двухъ слѣшкомъ лѣтъ слушалъ лекціи лучшихъ профессоровъ права во Франціи, сначала въ Парижѣ, потомъ въ Орлеанѣ. Эта школа положила печать на образованіе ума К.: его способность въ разсужденіи и диалектическомъ спорѣ схватить сразу основной принципъ, развить изъ него съ неумолимой логикой всѣ выводы, его интересъ къ политикѣ, законодательству, администраціи, если не возникли, то развились здѣсь. Смерть отца (1531) открыла ему

свободный выборъ жизненнаго пути, и онъ отдался гуманистическимъ занятиямъ. Главную цѣль К. въ это время было составить себѣ имя ученаго литератора въ духѣ Эразма: уже въ 1532 году онъ издаетъ комментарий на трактатъ Сенеки «De Clementia». Это—работа филологическая, въ которой, однако, много намековъ на современные политическіе порядки; но въ ней нѣтъ еще ни малѣйшаго признака принадлежности К. къ протестантской партіи. Между тѣмъ, среди близкихъ родственниковъ и земляковъ К., частью учившихся вѣстѣ съ нимъ, было много лицъ, склонныхъ къ «лютеранству». Одинъ изъ нихъ, Пьеръ Робертъ, по прозвищу Оливетанъ—побывавшій въ Германіи, оказалъ, поведимому, большое влияние на К., позади другихъ сверстниковъ поддававшихся новому учению. Его натурѣ были чужды порывы, энтузіазмъ. Онъ не переживалъ тяжелаго душевнаго кризиса, какъ Лютеръ. Его переходъ въ протестантизмъ былъ результатомъ медленной и сложной разсудочной работы. Сначала К. держится умереннаго направленія людей кружка Маргариты, сестры Франциска I, мечтавшихъ, въ духѣ Эразма, о проповѣди чистаго Евангелія на почвѣ существующихъ учреждений. Въ 1534 г. мы видимъ К. уже въ числѣ убѣжденныхъ протестантовъ, рѣзко порвавшихъ съ церковью. Одна изъ позднихъ біографій К. (составленная Визомъ въ 1575 г.) объясняетъ внезапный отъѣздъ его изъ Париза, осенью 1533 г., участіемъ въ одной протестантской демонстраціи. Далѣе, біографамъ К. передаются различные его скитанія по зап. и южной Франціи, даже по Италіи, его попытки пропаганды. Всѣ эти извѣстія очень трудно проверить: несомнѣнно только то, что въ 1534 г. К. не былъ въ числѣ извѣстныхъ правительству агитаторовъ или даже подозрѣваемыхъ лицъ; онъ могъ спокойно появиться лицомъ этого года въ родномъ Нойонѣ, гдѣ отказался отъ своей бенефиса. Эмиграція К. изъ Франціи (вѣроятно, поздней осенью 1534) была добровольной, но она стоитъ въ связи съ поворотомъ въ церковной политикѣ французскаго правительства. Въ 1533 г. открылась эра религиозныхъ преслѣдованій. За границу Франціи, въ южную Германію и Швейцарію, бросилось множество эмигрантовъ. Французскій протестантизмъ съ этой поры принялъ по преимуществу радикальный отбѣнокъ. У К. къ этому присоединялась еще методичность сѣвернаго француза, неумолимая логика убѣжденнаго доктринера. Многие изъ его единомышленниковъ становились проповѣдниками (напр. Фирель — въ романской Швейцаріи) или пытались дѣйствовать тайной агитаціей во Франціи; К. и поному дѣлу хотѣлъ служить въ качествѣ ученаго писателя, профессора. Онъ направился сначала въ Страсбургъ, гдѣ обзавелся съ Бундеромъ и Капитономъ, затѣмъ въ Базель. Здѣсь, въ началѣ 1536 г., вышло первое изданіе его «Наставленія въ христіанской вѣрѣ» («Institutio religionis christianae»), которое потомъ нѣсколько разъ переиздавалось и расширилось (последнее, наиболѣе извѣстное изд.—1559 г.) и въ концѣ концовъ явилось суммой всего догматическаго и церковнаго ученія кальвинизма. Въ первой работѣ К. еще мало оригинальнаго по со-

держанію; цѣлью автора было систематически изложить сумму опредѣлявшихся уже протестантскихъ идей, положить конецъ безпорядочности ученія и строя среди единомышленниковъ. Въ этомъ отношеніи К. далеко оставилъ позади себя, по ясности, смѣлости, силѣ изложенія, всѣ предшествующіе попытки въ томъ же духѣ. Книга К. отличается собою началомъ новаго періода въ исторіи протестантизма. Не человекъ, съ его страданіями и сомнѣніями, занимаетъ К., а возстановленіе истиннаго понятія о Богѣ, умаленнаго папизмомъ. Къ этой основной чертѣ примыкаетъ и ученіе о предопредѣленіи (предестинаціи), развитое, впрочемъ, лишь въ послѣдующихъ изданіяхъ «Наставленія». Идея безусловнаго господства воли Божіей, избирающей людей лишь орудіями своими, включаетъ мысль о человѣческихъ заслугахъ, даже самое представленіе о возможности свободнаго выбора въ рѣшеніяхъ людей. Вытекающее отсюда понятіе предопредѣленія развито было еще блаженнымъ Августиномъ и болѣе или менѣе раздѣлялось всеми реформаторами XVI в.; но никто изъ нихъ не пошелъ такъ далеко въ формулированіи принципа, въ заключеніяхъ, вытекающихъ изъ него, какъ К. По его ученію, предназначенные къ вѣчному спасенію составляютъ небольшую группу, избранную Богомъ въ силу непостижимаго рѣшенія, помимо всякой ихъ заслуги. Съ другой стороны, никакія усилія не могутъ спасти тѣхъ, кто осужденъ на вѣчную гибель. Какъ добрый, такъ и злая дѣла людей служатъ для выполненія предначертаній Божіихъ, но это насколько не снимаетъ вины съ человѣка; всякая неправда—оскорбленіе имени Божія и влечетъ за собою суровую кару. Въ представленіи К. о Богѣ есть нѣчто ветхозавѣтное. Онъ охотно обращается къ примѣрамъ изъ исторіи Израіля, какъ бы забывалъ при этомъ евангельскую проповѣдь любви. Но въ ученіи К. есть и другая сторона. Человѣкъ не въ правѣ доискиваться, что рѣшено о немъ на небесахъ; онъ долженъ уповать на свою принадлежность къ избраннымъ, разъ онъ идетъ по пути, указанному Богомъ. Полное подчиненіе воли человѣка Божіимъ предначертаніямъ должно породить въ немъ сознаніе правоты и силу оказывать сопротивленіе властямъ міра сего, разъ онъ идетъ противъ воли Божіихъ. Лишь въ повиновеніи государей Богу заключается оправданіе земной власти. Наставленія на безусловномъ господствѣ прямого свидѣтельства слова Божія, вложеннаго въ писаніи, К. отдѣляетъ свое ученіе ясной чертой какъ отъ католичества, такъ и отъ всякаго рода мистическихъ направленій (анабатистовъ и др.), признававшихъ вождѣ или выше писаннаго откровенія внутреннее, непосредственное. Въ ученіи К. протестантизмъ принимаетъ характеръ по преимуществу сухой, рационалистическій. Онъ нигдѣ не оставляетъ мѣста игръ воображенія, неопредѣленному чачию: вождѣ—логическое разсужденіе и ссылка на примитивъ тексты Писанія. Всякое соединеніе людей, въ которомъ раздается проповѣдь слова Божія и совершаются таинства (крещеніе и причащеніе), по взгляду К., есть церковь. Духовная власть проповѣдниковъ слова Божія пости-

влена имъ, однако, необыкновенно высоко; онъ настаиваетъ на примѣненіи къ осужденнымъ строгой церковной кары—отлученія, отъ котораго отказывалось большинство реформаторовъ, опасаясь возвращенія церковной тиранніи. Не смотря на непримиримую вражду къ католичеству, ученіе К. о церкви всего болѣе приближалось къ средневѣковому, всего болѣе заключало въ себя элементы *теокритицизма*. Въ ученіи о причащеніи К. занялъ положеніе среднее между Лютеромъ и Цвингли: онъ училъ, что хлѣбъ и вино—лишь знаки нашего духовнаго общенія съ тѣломъ и кровью Христа, но что въ дѣйствительности вкушаетъ ихъ лишь избранныкъ, благословенный истинной вѣрой. «Наставленіе въ христіанской вѣрѣ» сразу создало К. славу одного изъ крупнѣйшихъ богослововъ эпохи, и этимъ объясняется настойчивость, съ которою Фирель старался привлечь К. къ дѣятельности въ Женевѣ, когда онъ лѣтомъ 1536 г. остановился въ этомъ городѣ на короткое время. Въ Женевѣ тогда было еще много сторонниковъ католичества, переходъ большинства къ протестантизму совершился чисто внѣшнимъ образомъ; народныя волненія, ожесточенныя столкновенія партій мѣшали укрѣпленію новаго политическаго и церковнаго порядка. Приглашенный сначала для чтенія богословскихъ лекцій, К. скоро занялъ видное мѣсто среди проповѣдниковъ. Подъ его влияніемъ былъ составленъ проектъ церковнаго устройства (*Articles de 1537*), предложенный на разсмотрѣніе магистрата. Существенныя черты его слѣдующія: основою церкви должна быть правдивая вѣра ея членовъ и нравственная чистота общины. Чтобы добиться того и другого, необходимо провѣрить религіозныя убѣжденія гражданъ, путемъ продолженія имъ къ подлинной и присягѣ подробной формулы исповѣданія, а отрешившихся исключить изъ церкви; далѣе, необходимо установить надзоръ за частною жизнью гражданъ, поручивъ его проповѣдникамъ и старшійшнимъ, съ примѣненіемъ къ недостойнымъ членамъ церкви отлученія. Проектъ К. былъ принятъ магистратомъ, но проведеніе присяги всѣхъ гражданъ не удалось, составлялась сильная оппозиція, и въ началѣ 1538 г. друзья К. и Фарель были исключены изъ магистрата, а вслѣдъ за тѣмъ (апр. 1538) К. и Фарель изгнаны изъ Женевы. Въ теченіе года они поддерживаютъ сношенія съ «вѣрными» въ Женевѣ, склоняясь къ примирительному направленію: К. боится прослыть схизматикомъ, изъ-за личныхъ побужденій внесли бы расколъ въ общину. Вниманіе К., однако, все болѣе отклонялось въ другую сторону. Съ осени 1538 г. онъ сталъ руководителемъ страсбургской общины французскихъ эмигрантовъ, въ которой скоро была введена имъ строгая нравственная дисциплина. Страсбургскіе друзья К., Вунеръ и Капитовъ, атянули его въ кругъ общецерковныхъ вопросовъ, поставившихъ въ это время германской реформацией. Въ началѣ 40-хъ годовъ здѣсь шли дѣлительные переговоры о примиреніи религіозныхъ партій и о созваніи общаго собора для пересмотра спорныхъ вопросовъ. К., не смотря на чужое незнакомство съ нѣмецкимъ языкомъ, принималъ видное уча-

стіе какъ въ предварительныхъ совѣщаніяхъ 1539 и 1540 гг. (на сеймѣ во Франкфуртѣ, въ религіозныхъ конференціяхъ въ Гагенау и Вормсѣ), такъ и на рѣшительномъ собраніи регенсбургскаго сейма весною 1541 г. Допуская въ средѣ протестантовъ нѣкоторое различіе направленій, К. выражалъ крайнюю неуступчивость по отношенію къ программѣ католиковъ. К. уѣхавъ съ сейма до его окончанія, сильно разочарованный. Его трехлѣтнее пребываніе въ Германіи имѣло рѣшительное вліяніе на развитіе его воззрѣній. Съ этой поры для него на первомъ планѣ—общія судьбы реформации въ Европѣ; мѣстные ея успѣхи представляются ему важными лишь въ мѣрѣ ихъ отношенія къ общему ходу событій. Изъ Женевы, между тѣмъ, идутъ къ К., съ осени 1540 г., настойчивыя просьбы вернуться, въ виду побѣдъ, одержанной сторонниками истинныхъ проповѣдниковъ (гиллерменъ, отъ имени Фареля—Guillaume). К. былъ восторженъ въ Женевѣ съ большимъ почетомъ (сент. 1541), но предложенный имъ проектъ церковныхъ ордонавсовъ (*ordonnances ecclésiastiques*) былъ принятъ магистратомъ лишь послѣ долгихъ споровъ и съ известными ограниченіями. Были установлены четыре церковныя чина: пасторы (*pasteurs, pasteurs*), доктора (т. е. ученые богословы, для преподаванія въ школахъ), старшійшины (*anciens*), для нравственнаго надзора за гражданами, и диаконы, для веденія благотворительнаго дѣла; послѣдніе два разряда избирались изъ свѣтскихъ лицъ, путемъ назначенія со стороны магистрата (старшійшины—изъ правительственныхъ совѣтовъ). Чисто церковныя должности также замѣнились магистратомъ, по рекомендаціи пасторовъ и послѣ экзамена. Консесторія, составленная изъ 12 старшійшинъ и 8 пасторовъ, разбирала болѣе важные проступки противъ нравственности и отступленія отъ истинной вѣры; въ менѣе серьезныхъ случаяхъ пасторы и старшійшины постоянно совершали обходы по домамъ, ограничивались частнымъ внушеніемъ. У консесторіи были отняты всякія свѣтскія формы надѣйствія, но ей было предоставлено взымать отлученіе (т. е. удалять отъ причащенія). Одновременно утвердились и формы культа, устранявшія изъ церковнаго обихода украшенія, символы, церемоніи—все, что можетъ дѣйствовать на внѣшнія чувства. Послѣдніе праздники, оставленные реформацией—Рождество, Обрѣзаніе, Благовѣщеніе, Вознесеніе—были отменены и осталось лишь воскресенье. Появившееся вскорѣ послѣ ордонавсовъ третье изданіе «Наставленія въ христіанской вѣрѣ» (1543) заключаетъ въ себѣ подробную программу церковнаго переустройства, обнаруживающую истинную мысль К. О какомъ-либо подчиненіи церковныхъ органовъ государственной власти здѣсь нѣтъ и рѣчи. Проводится полное раздѣленіе свѣтской и церковной сферы, и нравственная дисциплина цѣлкомъ отнесена къ послѣдней. Выборы въ консесторію и въ пасторы опираются на демократическую основу. Кандидаты должны быть названы пасторами, но избраніе совершается при примѣніи участіи всѣхъ членовъ общины, руководимыхъ первыми. Пасторовъ К. приравниваетъ къ про-

рокамъ и апостоламъ. Самостоятельная церковная община, руководимая, при общемъ контролѣ народа, всемогущими пастырями—это форма, которую всюду стремится внести кальвинизмъ (см.). Но въ тѣсныхъ предѣлахъ маленькой республики, въ виду ревниваго къ власти магистрата, К. съ трудомъ могъ отстоять даже порядокъ, установленный въ 1541 г. Личное положеніе, занятое К. въ Женевской республикѣ, было чрезвычайно важно. Его обширныя познанія, его административный талантъ, умѣнье владѣть словомъ и перомъ, его ученый и богословскій авторитетъ, его многочисленныя связи и знакомства въ Швейцаріи, Германіи и Франціи дѣлали его неоцѣнимымъ сотрудникомъ и совѣтникомъ правительства во всѣхъ почти внутреннихъ и вѣншихъ дѣлахъ республики. Ему поручались дипломатическая переписка, редактированіе политическаго, судебного, полицейскаго законодательства Женевы; онъ былъ непререкаемымъ членомъ разныхъ правительственныхъ комиссій; хорошо освѣдомленный объ интимной жизни женеvскихъ гражданъ, К. почти каждый день появлялся передъ правительственнымъ совѣтомъ со своими докладами, донесеніями и извѣщеніями. Его рекомендація при назначеніи пасторовъ и регентовъ (учителей новаго протестантскаго колледжа) безусловно принимались; въ коллегіи проповѣдниковъ онъ располагалъ фактически диктатурой. Это личное вліяніе далеко еще не обуславливало торжества системы: напротивъ, тѣмъ болѣе она развѣтывалась, тѣмъ значительнѣе становилась оппозиція въ средѣ населенія и въ самомъ магистратѣ. Первые пять лѣтъ послѣ возвращенія К. (1541—1546)—время проведенія программъ, во имя которой онъ былъ призванъ въ Женеву. Запрещаются танцы, театральныя представленія, азартныя игры; строгія наказанія полагаются за произнесене кощунствъ, проклятій и т. п. Магистратъ пытается закрыть трактиры и замѣнить ихъ собраніями гражданъ, подъ надзоромъ властей, для религиозныхъ бесѣдъ. Въ то же время Женева широко раскрываетъ ворота религиозной эмиграціи, направлявшейся изъ Италіи, Англіи, Нидерландовъ и особенно Франціи. Число французскихъ эмигрантовъ черезъ 15—20 лѣтъ составило не менѣе половины всего населенія Женевы. Эта система не могла не вызвать сильной оппозиціи. Женевскія традиціи, характеръ населенія противорѣчили какъ нельзя болѣе нравственно-дисциплинарной программѣ. Всѣ, кто былъ недоволенъ приливомъ пришельцевъ—напр., мелкие ремесленники, видѣвшіе въ этомъ причину дороговизны, упадка дѣлъ,—начинали переносить свою вражду на защитниковъ и вождей этой массы чужихъ—на пасторовъ и въ особенности на К.

Система строгихъ преслѣдованій за нарушеніе нравственныхъ правилъ не падала никому, и многе изъ членовъ правительственной олигархіи, почувствовавъ силу ея на себѣ, замѣняли свое отношеніе къ ней. Въ 1546 г. передъ консисторіей предсталъ длинный рядъ лицъ, обвиненныхъ въ участіи въ танцахъ, между ними генеральный капитанъ и первый слѣдств., т. е. главные совѣтники города; они должны

были выслушать суровое внушеніе и принести публичное покаяніе. Въ 1547 г. уже образовались сильная партія недовольныхъ («перринисты»), стремившихся къ сокращенію личнаго вліянія К. и къ большому подчиненію консисторіи и коллегіи пасторовъ (*Vénérable Compagnie*) магистрату; главнымъ образомъ они хотѣли отмѣнить церковное отлученіе. По своимъ воззрѣніямъ они примыкали къ кальвинизму, которое переносило всю церковную власть на магистратъ; поэтому на ихъ сторонѣ было чувство болѣе части протестантской Швейцаріи, особенно Берна. Въ ихъ программѣ и поведеніи не было ничего общаго съ социальнымъ и нравственно-религиознымъ радикализмомъ и анархизмомъ анабаптистовъ или рационалистическихъ сектъ (названіе «либертиновъ», употребленное еще многими современными историками, къ нимъ неприменимо и позднѣйшаго происхожденія; К. въ своей статьѣ: «*Contre la secte furieuse des Libertins, nommés spirituels*», 1545 г., нападалъ не на женеvскихъ противниковъ, а на вольнодумцевъ вообще, въ частности на одну бельгийско-французскую секту павтенстическаго направленія). Пользуясь оппозиціей въ средѣ магистрата, недовольные, особенно изъ числа молодежи, стали шумѣть противъ пасторовъ, подвергать ихъ оскорбленію на улицахъ, демонстративно нарушать дисциплинарныя предписанія, преслѣдовать, гдѣ возможно, французовъ. Оппозиція провела нѣсколько мѣръ, нацѣленныхъ къ лишенію консисторіи самостоятельности. Доклады и жалобы К. нерѣдко оставались безъ послѣдствій. Въ 1549 г. К. удалось заключить, подъ названіемъ дюрингскаго соглашенія (*consensus Tigurinus*), важный актъ съ главой швейцарскаго кальвинизма, Бузингеромъ, въ силу котораго единство установилось между обѣими церквами въ спорномъ ученіи о пресуществленіи и такимъ образомъ подготавливалось ихъ слияніе въ дальнѣйшемъ; тѣмъ не менѣе большинство кальвинистскихъ проповѣдниковъ все болѣе раздражалось противъ К. за его нетерпимость. Одно время К. могъ рассчитывать только на поддержку двухъ сосѣднихъ романскихъ церквей, въ Лозаннѣ и Невшателѣ, руководимыхъ его близкими друзьями и ревностными сторонниками, Варе (см.) и Фарелемъ. Съ 1551 г. поднялся споръ между К. и представителями лютеранства въ Германіи, особенно Іоахимомъ Вестфалемъ. Въ томъ же году ученый французскій врачъ Жеромъ Болзекъ (*Bolsec*), хороший диалектикъ, открылъ пѣлый богословскій походъ на К. по вопросу о предопредѣленіи. Формулы Болзека были подхвачены въ средѣ простого народа; его ученымъ преемникомъ въ Женевѣ выступилъ (въ 1552 г.) мѣстный уроженецъ, юристъ Троллиэ, которому поручили цензуру ученыхъ сочиненій К. Болзекъ усилій стоило К. добиться официального утвержденія своей доктрины и заставить замолчать своего противника. Въ 1553 г. для К. наступило особенно критическое положеніе. Въ правительственныхъ совѣтахъ перевѣсъ получила партія перринистовъ; въ то же время въ Женевѣ появился самый серьезный и талантливый изъ всѣхъ теоретическихъ противниковъ К., испанецъ Михаилъ Серветъ.

К. встрѣчался уже въ началѣ своей дѣятельности (1534 г.) съ основателемъ антитринитаризма. Серветъ одно время переписывался съ нимъ, стараясь привлечь К. на свою сторону, а потому вызвать его на поединку. К. отвѣчалъ, но неохотно, затѣмъ прервалъ переписку и однажды объявилъ Фаралю, что если Серветъ вздумаетъ прѣхать въ Женеву, онъ не выпуститъ его живымъ. Въ 1553 г. Серветъ надалъ въ Лионъ, подъ вымышленнымъ именемъ Villeneuve, свое сочиненіе: «Christianismi restitutio». К. помогъ католическимъ властямъ открыть имя автора, переславъ имъ копію съ писемъ Сервета — фактъ, который онъ потомъ отрицалъ. Серветъ былъ арестованъ и подвергнутъ суду инквизиціи, но бѣжалъ изъ тюрьмы. На пути въ Швейцарію онъ былъ задержанъ въ Женевѣ, по указанію К., узнававшего его въ толпѣ. Въ нѣсколькихъ засѣданіяхъ совѣта, обратившагося въ церковный судъ, происходили длинные споры между К. и обвиняемымъ по самымъ сложнымъ догматическимъ вопросамъ. Недовольный такимъ ходомъ процесса, магистратъ поручилъ свѣтскому прокурору составить новый обвинительный актъ, въ силу котораго Серветъ признавался не еретикомъ, а богохульникомъ и мятежникомъ, подлежащимъ смерти въ силу законодательства Граціана и Феодосія. Въ это время Серветъ, считая К. — «Симона-волхва», какъ онъ выражался, — на правителемъ всего дѣла и осѣдоленнымъ, можетъ быть, о конфликтѣ между К. и могущею ственной партіей въ правительствѣ, предложилъ судебную дуэль: если его ученіе найдено будетъ еретическимъ, пусть онъ будетъ подвергнутъ смерти, а его книги — сожжены, въ противномъ случаѣ пусть также участь постигнетъ К. Магистратъ, не доверяя вполне своимъ пасторамъ, рѣшилъ обратиться къ мѣстной швейцарской церкви. Въ ихъ отицахъ заключалась апологія К. и его коллегъ, затѣмъ осужденіе Сервета, какъ величайшаго еретика и богохульника; но о характерѣ наказанія адсь не было ничего сказано. Магистратъ, однако, немедленно произнесъ надъ Серветомъ смертный приговоръ. Серветъ пожелалъ еще разъ повидать К., по предсмертной встрѣчѣ не смилгидла К. Серветъ погибъ на кострѣ, 27 октября 1553 г. Въ протестантскомъ мірѣ поднялось много голосовъ противъ такого безчеловѣчнаго обращенія съ заблуждающимися, а нѣкоторые (особенно Себастьянъ Кастеліонъ, который, по настоянію К., въ 1544 г. былъ удаленъ за вольнодумство изъ Женевы) высказались въ пользу полной терпимости и противъ притѣвленія къ еретикамъ свѣтскихъ принудительныхъ мѣръ. К. написалъ въ свою защиту «Defensio orthodoxae fidei de sacra Trinitate contra prodigiosos errores M. Serveti» (1554), въ которой возвращается къ средневѣковой точкѣ зрѣнія на религиозныя заблужденія. Несмотря на это, большинство протестантскихъ вождей, въ томъ числѣ Буллингеръ и Меланхтонъ, стали на сторону К., отчасти по теоретическимъ соображеніямъ, отчасти въ виду затруднительнаго и отвѣстнаго положенія главы романской церкви. Несомненно, что К. первый въ протестантскомъ лагерѣ возвелъ въ принципъ преслѣдованіе еретиковъ и далъ

ему наиболѣе рѣзкую формулировку. Казнь Сервета знаменуетъ собой завершеніе протестантизма, какъ церкви, и разрывъ его съ просвѣтительными идеями вѣка — и въ то же время открываетъ эпоху кровавыхъ столкновений за вѣру.

Въ началѣ 1555 г. магистратъ, въ которомъ положеніе перринистовъ колебалось, согласился окончательно признать за консисторіей право налагать отлученіе. Чтобы лишить перринистовъ всякаго вліянія, противники ихъ стали массами принимать въ гражданство французскихъ эмигрантовъ. Раздраженіе перринистовъ сказалось въ ночной схваткѣ 16 мая 1555 г., которая послужила поводомъ къ крайне пристрастному политическому процессу: самые безпокойные противники системы К. были казнены или должны были бѣжать изъ Женевы. Послѣ этого К. не встрѣчалъ болѣе серьезной оппозиціи въ Женевѣ. Въ городѣ основывается множество типографій и книжныхъ лавокъ; главной задачей ихъ становится распространеніе Библіи во Франціи. Въ 1559 г., по инициативѣ К., женевскій коллежъ былъ преобразованъ въ академію, главною дѣлю которой была подготовка образованнаго протестантскаго духовенства для романскихъ земель; скоро академія наполнилась слушателями со всѣхъ концовъ Европы. Женевскій магистратъ, совмѣстно съ коллегией пасторовъ, вѣдь сношения съ возникающими французскими протестантскими общинами, отпавлялъ къ нимъ проповѣдниковъ, снабжая ихъ опредѣленными условіями. Въ официальномъ языкѣ женевскихъ властей, во всемъ обиходѣ республики укрѣпляется религиозный тонъ, создающій Женевѣ репутацію «святого города». Во всѣхъ важныхъ актахъ политической жизни принимается участіе духовенство. Въ 1559 г. К. принимаетъ женевское гражданство, но главное его вниманіе обращено на заграничныя явленія, и чисто-женевскія церковныя дѣла онъ все болѣе поручаетъ своимъ коллегамъ. Посланиа болѣею части французскихъ протест. общинъ къ К. написаны въ самомъ благоговѣйномъ тонѣ: указанія его принимаются за предписанія. К. завязываетъ переписку съ Коланинъ, съ королемъ наваррскимъ (отцомъ Генриха IV). Временемъ наиболѣе напряженія дѣятельности К. были 1560—62 гг., когда франц. протестанты, сложившіеся въ могущественную партію, получили возможность дѣйствовать. К. былъ противъ мятежа, противъ всякихъ насилій, рѣзкихъ демонстрацій. Онъ рассчитывалъ на энергическую инициативу крупныхъ вождей изъ среды принцевъ и дворянъ, на внимательство государственныхъ чиновъ, вообще на реформу или сопротивленіе на конституціонной почвѣ (соотвѣтственно своему ученію о «второстепенныхъ властяхъ», какъ защитникахъ народа противъ тираніи правителей). Эта точка зрѣнія постепенно разъединила его съ большинствомъ младшихъ, болѣе рьяныхъ французскихъ дѣятелей, которые искали исхода въ войнѣ и революціи. Но и у К. сознаніе неудачи мирной реформы вызвало болѣшую горечь тона въ отношеніи государей. Въ толкованіяхъ на I кн. Самуила и Даниила, относящихся къ послѣднимъ годамъ К., рѣзко выра-

жены его республиканския симпатии и осуждение абсолютизма. К. завизвал дѣятельныя сношения въ другихъ странахъ—Англіи, Шотландіи, Нидерландахъ, Германіи, Польше. Это было тѣмъ важнѣе для дѣла протестантизма, что лютеранство стало мѣстнымъ исповѣданіемъ и прекратило борьбу съ католической церковью. Онъ писалъ также королямъ шведскому и датскому. Благодаря ему, кальвинизмъ съ самаго начала занялъ международное положеніе. Роль К. въ общеевропейской пропагандѣ не ограничивается одной послышкой наставленій и дѣятели; въ Женеву стекались блжнны со всѣхъ концовъ Европы, шли учиться будущіе борцы противъ католицизма на почвѣ богословской, литературной и политической; у К. искали совета и болѣе зрѣлые, сложившіеся люди; въ разное время съ нимъ находились въ сношеніяхъ Лютеръ, Меланхтонъ, Слейдъ, историки германскихъ реформаций, Готманъ, выдающійся французскій публицистъ, юристъ Водуанъ, Сопинъ, Ласкій, реформаторъ въ Польшѣ, и многіе другіе. К. отзывался на всѣ крупныя вопросы, возникавшіе въ связи съ общеевропейской реформацией (таковы, напр., его полемическіе трактаты по поводу тридентинскихъ рѣшеній и антеprima Карла V). Въ теченіе болѣе чѣмъ 20 лѣтъ онъ читалъ богословскія лекціи, комментировалъ отдѣльныя книги Библіи и подробно разбиралъ ихъ въ послѣдовательныхъ проповѣдяхъ, особенно интересуюсь Вѣтхимъ Заветомъ. Рѣзко отличается К. отъ большинства реформаторовъ болѣе стараго поколѣнія, иудейскихъ, гуманистовъ, мечтателей и проповѣдниковъ, а также и отъ группы народныхъ дѣятелей: К.—ученый, теоретикъ и въ то же время организаторъ, политикъ, издававшій массы, но не спускавшійся къ нимъ, не жившій однимъ съ ними жизнью. Личная жизнь К. сложилась неблагоприятно. Хилый и слабый отъ природы, онъ въ концѣ разстроилъ свое здоровье непрерывной, часто ночной работой, вѣчными напряженіемъ энергіи; во вторую половину своей жизни онъ почти постоянно недомогалъ. Располагая множествомъ поклонниковъ, К. имѣлъ мало друзей. Въ 1640 г. онъ женился въ Страсбургѣ на Idelette de Bure, вдовѣ анабаптиста, котораго К. успѣлъ обратить къ своему ученію. Дѣти, рождавшіяся у нихъ, умирали въ первые же мѣсяцы. Въ 1649 г. К. потерялъ жену; съ тѣхъ поръ онъ жилъ замкнуто и одиноко, какъ аскетъ. 6 мая 1664 г. К. скончался. Соч. К., особенно «Institutio religionis christianae», и его переписка издавались много разъ. Первое собраніе «Epistolae et responsa» выпустилъ преемникъ К. въ Женевѣ, Беза (см.), въ 1576 г. Первымъ полнымъ собраніемъ сочиненій К. было женевское изданіе 1617 г. Въ настоящее время заканчивается монументальное изданіе страсбургскихъ ученыхъ (Baup, Cunitz, Reuss, Etichson), собравшихъ, подъ заглавіемъ «Calvini Opera omnia», помимо сочиненій и переписки К., его раннія біографія, документы, касающіеся его церковной и политической дѣятельности въ Женевѣ, акты процессовъ и т. п. Вышедшіе томы занимаютъ часть собранія «Corpus Reformaticum» (томы XXIX—LXXVI, нач. съ 1863 г.). Письма К., относящіяся къ равному періоду, собраны

также въ превосходномъ по своимъ комментаріямъ изданіи Hermijard, «Correspondance des réformateurs dans les pays de langue française» (второе изд., съ 1876 г.). Французскія письма К. изданы отдѣльно Bonnet («Lettres françaises de Calvin», 1864 г.). Изъ раннихъ біографій замѣчательны двѣ, написанныя Безой (1564 и 1576 г.). Съ католической точки зрѣнія написана «Histoire de la vie de Calvin», Вользекъ (новое изд. Лионъ, 1875). Между новыми сочиненіями о К. научными безпристрастными отличаются Lefranc, «Jeunesse de Calvin», (П., 1890); Kampschulte, «Johann Calvin, seine Kirche und sein Staat in Genf» (I т., Лпц., 1869; превосходное сочиненіе, оставшееся неоконченнымъ) и полудѣтописная K. Roget, «Histoire du peuple de Genève depuis la Réforme jusqu'à l'Escalade» (Женева, 1870—83). См. также Galliffe, «Quelques pages d'histoire exacte» (1863) и «Nouvelles pages d'histoire exacte» (1868; съ точкой зрѣнія враждебной К.). По-русски небольшая біографія К. въ бібліотекѣ Павленкова, составленная Порозовской; В. Михайловскій, «Серіетъ и К.» (М., 1893), и Р. Випперъ, «Цорковъ и государство въ Женевѣ XVI в. въ эпоху кальвинизма» (М., 1894). Р. Випперъ.

Кальво (Carlos Calvo, 1824—98)—дипломатъ и извѣстный писатель по международному праву. Родомъ аргентинецъ, К. почти всю жизнь провелъ въ родины, сначала консуломъ въ Монтевидео, а съ 1860 г.—дипломатическимъ представителемъ при различныхъ европейскихъ дворахъ, въ томъ числѣ при русскомъ (аккредитованъ въ 1869 г.); участвовалъ во многихъ международныхъ конгрессахъ. Труды К. по международному праву основаны на договорахъ, дипломатической и судебной практикѣ, законахъ отдѣльныхъ странъ; по каждому вопросу приводятся, сверхъ того, мнѣнія выдающихся писателей, при чемъ авторъ примыкаетъ къ одному изъ нихъ или высказываетъ свое особое мнѣніе, въ томъ и другомъ случаѣ стараясь подтвердить его данными международной правовой практики. Это стремленіе дѣлать международному праву положительное основаніе въ фактахъ дѣйствительной междугосударственной жизни не переходить, однако, въ преклоненіе передъ фактомъ. Взгляды К. вообще гуманны и прогрессивны, но общей руководящей мысли у него нѣтъ; каждый институтъ разсматривается самъ по себѣ, безъ связи съ другими, что нерѣдко приводитъ къ противорѣчивымъ заключеніямъ. Эта неустойчивость еще болѣе усиливается желаніемъ примирить требованія теоріи съ международнымъ правовымъ практикомъ. Въ работы К. введено множество данныхъ изъ международной правовой жизни южно-американскихъ государствъ, съ которыми онъ былъ хорошо знакомъ. Ей посвященъ изданный имъ: «Recueil historique complet des traités... et autres actes diplomatiques de tous les Etats de l'Amérique latine... depuis l'année 1498 jusqu'à nos jours» (П., 1862—69). Наиболѣе важныя работы К. по международному праву: «Derecho Internacional teorico y pratico de Europa y America» (П. 1868), впоследствии переработанное и нѣсколько разъ изданное на

франц. языкъ (последнее, 4-е издание 1887—1888 г.: «Le droit international théorique et pratique»); «Manuel du droit international public et privé» (3-е изд. 1892; сокращенное издание той-же работы для студентов); «Dictionnaire manuel de diplomatie et de dr. int. public et privé» (1885); «Une page du droit intern. ou l'Amérique du Sud devant la Science du droit des gens moderne» (П. 1864); «Examen des trois règles du traité de Washington» (1874). К. принадлежат еще следующие работы: «Annales de la Révolution de l'Amérique latine» (1864—1867); «Etude sur l'Emigration et la Colonisation» (П. 1874); «Etude historique sur l'Emigration et la Colonisation» (1875).

Вл. Г.

Кальвь (Calw)—гор. в Вюртемберг, на р. Нагольд, один из важнейших фабричных и торговых городов страны. 1662 жит. Шерстяные ткани, хлопчатобумажные, мелкий провозводства. Торговля фруктами и пшар-вальскими хвостом. Прежде главный город графов К., одного из старейших родов в Швабии. Развалины аббатства Гиршау.

Кальвий (Гай-Лициний, С. Licinius Calvus)—замечательный оратор и поэт древнего Рима, сын известного аналита Г. Лициния Макра, служившего одним из источников для Т. Ливия, род. в 82 г. до Р. Хр. (672 от основания Рима) и умер не позже 47 г. до Р. Хр. (707 г. от основания Рима). Как оратор, он был представителем ново-аттического направления, которое, следуя воинским ораторам до-Исократовского времени, противопоставляло трезвость и строгость речи Цицероновскому красноречию, щегалявшему полнотой и округленностью периодов, разитностью речи или особым ораторским ритмом (numerus). Цицерону пришлось немало бороться с этим направлением молодой партии даровитых ораторов, чтобы сохранить свое значение первенствующего римского оратора; и он, однако, должен был признать за К. выработанность и строгое изящество речи («Brutus», 81 сл.). С особенным сочувствием выражается о достоинстве и строгости красноречия К. Квинтилиян (X, 1, 116), замечая, что многие считают К. выше Цицерона. Такого же высокого мнения об его красноречии и Тацит («Dial.», 25), и только ритор Сенека (отец философа) упрекает его за то, что он спорил о первенстве с Цицероном («Cont.», III, 19). Тацит («Dial.», 21) упоминает о 21 рече К., но мы имеем свидения только о 10 его речах, от которых сохранились кое-какие отрывки. Наибольшую славою пользовались три речи К. против Ватиния (см. у Тацита в «Dial.», 21 и 34), успех которых был отмечен и Катуллом в одном стихотворении (53). Отрывки речей К.—в сборнике Мейера «Oratorum Romanorum fragmenta», р. 570 сл. На поэтическом поприще К. был теснейшим образом связан с Катуллом: дружба их, засвидетельствованная в произведении поэта Лесбия (14, 50, 53, 96), перешла в историю, так что у римских поэтов следующего поколения (Гора-

ция, Тибулла и Овидия) К. и Катулл обыкновенно упоминаются вместе. Эпиграммы и либы К. отличались особую чистотой, как можно судить по сохранившимся полусторым стихам эпиграммы на Юли Цезаря и по двустихию на Помпея. От стихотворений К. до нас не дошло почти ничего. Несколько сохранившихся стихов см. в издании Катуллы и римских элегиков, Мюллера, стр. 83—87.

В. Модестов.

Кальгунь (Джон-Кальдвелл Calhoun)—американский государственный деятель (1782—1850). Внук ирландца, переселившегося в южную Каролину, К. учился в юридической школе, был адвокатом, с 1807 г. членом местной законодательной палаты, с 1811 г. членом федерального конгресса, где выступил одним из самых горячих сторонников войны с Англией. В качестве видного деятеля демократической партии, К. в 1817 г. назначен был президентом Монро на пост военного министра. В 1824 г. он был избран вице-президентом Соединенных Штатов, при президенте Джон Адамсе. В 1828 г. он был снова избран на ту-же должность, при президенте Джеконе, и занял себя одним из самых пылких защитников интересов и доктрин южной демократии. Не смотря на то, что в 1816 г. он сам поддерживал протекционистский тариф, теперь он выступил решительным сторонником свободной торговли, как системы наиболее благоприятной для штатов, воздвигавших хлопков. Держась того убеждения, что рабство—необходимый институт для южан, К. построил его защиту на теории прав отдельных штатов (State Rights Theory). Зарождая этой теории, развитие которой привело к междоусобной войне 1861—64 г., лежал уже в разномгасях, обнаружившихся при первоначальном применении федеральной конституции 1789 г. Первую формулировку свою она получила в резолюциях Виргинии и Кентукки (1798—1799), под которыми значатся авторитетные имена Мадисона и Джеферсона и которые утверждают за отдельными штатами право отклоняться от исполнения федеральных законов, признаваемых ими неконституционными. На основ этих резолюций К. построил доктрину нуллификации, г. е. признания за каждым штатом права безапелляционно судить о случаях нарушения конституции федеральным правительством и сопротивляться таким нарушениям. Свои мысли по этому поводу он изложил в 1828 г. в брошюре, появившейся без подписи автора, с одобрения законодательного собрания южной Каролины, под названием «South-Carolina Exposition». Эту теорию развивал в федеральном сенате Гейнс, сенатор от южной Каролины. Практическое применение она получила в 1832 г., когда южная Каролина официально заявила неимеющими силы вводимый конгрессом возмездного таможенного тарифа. Вслед за тем Гейнс был избран губернатором южной Каролины, а К.—федеральным сенатором. Возникший конфликт грозил отпадением нескольких штатов от Союза, но энергический образ действий пре-

зидента Джексона предупредил опасность: в 1833 г. конгресс вогировал новый тариф, в вид компромисса, в этом обесоружил К. в южную Каролину. Впоследствии К. выступил энергическим противником всякого рода мѣръ, направленных къ уничтоженію рабства. В 1814 г. онъ былъ министромъ при президентѣ Тейлорѣ и дѣтельно подготовлял присоединеніе Техаса. Сочиненія и рѣчи К. изданы в 1853—1854 г. Наиболѣе любопытный изъ политическихъ этюдовъ К. посвященъ конституціи Соед. Штатовъ. Онъ предлагаетъ здѣсь поправку къ федеральной конституціи, в силу которой въ Союзѣ должны быть два президента: одинъ, избираемый свободными, другой—равновѣсными штатами: согласіе обоихъ необходимо для санкціонирования всякаго закона, вогированнаго конгрессомъ. Ср. Holst, «John Calhoun. American Statesman» (Boston, 1883); С. Фортунатовъ, «Исторія политич. ученій въ Соед. Штатахъ. Ч. I. Федералисты и трактаты Кальгуа» (М. 1879).

Кальдани (Leopoldo Marc-Antonio Caldani) — итал. анатомъ (1725 — 1813) съ 1756 г. проф. медицины въ Болоннѣ, затѣмъ слушалъ Моргани в 1760 г. возвратился въ Болонню, перѣхалъ затѣмъ въ Венецію, а отсюда былъ приглашенъ въ Падую въ качествѣ профессора теоретической медицины. К. приобрѣлъ извѣстность своими изслѣдованіями надъ раздражительностью (Болоння, 1757); главными работами его «Icones anatomicae» (4 т., Венеція, 1801—14, новое изданіе въ 1823 г.) и «Ergisatio iconum anatomicarum» (5 т., Венеція, 1802 — 14), изданныя имъ вмѣстѣ съ племянникомъ его, Флоріаномъ К. Кромѣ того К. написалъ нѣсколько учебниковъ (патологіи, анатоміи, физиологіи, семіотики). *Н. Км.*

Кальдани (Caldani) или халден—въ настоящее время названіе потомковъ месопотамскихъ восторьянъ, принявшихъ римскій католицизмъ.

Кальдара (Antonio Caldara)—венеціанскій композиторъ (1678—1763), написавшій 69 оперъ, массу церковныхъ произведеній: мотетовъ, мессъ, гимновъ, ораторій и пр. Въ духовной музыкѣ К. проявилъ болѣе дарованія, чѣмъ въ свѣтской. *Н. С.*

Кальдара—см. Караваджо.

Кальдасъ (Caldas)—теплые источники. Названіе источниковъ и курортовъ въ Испаніи Португаліи и Южн. Америкѣ. Таковы К. де-Эсграхъ, К. де-Момбуй, К. де-Моншикъ и др. См.—Эсграхъ, Момбуй, Моншикъ и др.

Кальдасъ (Антоніо-Перейра де-Суса Caldas)—бразильскій поэтъ (1762—1814), по профессіи священникъ; пользовался громкою извѣстностью какъ проповѣдникъ. Его звучныя «Poemas sagrados e profanos» проникнуты христіанскимъ смиреніемъ и отличаются простотой.

Кальдасъ-Варбоза (Caldas Barbosa, Домингос)—бразильскій поэтъ (1740—1800). Сынъ негрятки, онъ сначала поступилъ въ военную службу, затѣмъ сдѣлался священникомъ. Въ высшемъ лицѣебномъ обществѣ К.-В. пользовался большимъ успѣхомъ какъ поэтъ-импровизаторъ. Пѣсни его напечатаны

подъ заглавіемъ «A Viola de Sereno». Основное настроеніе лиры К.-В.—меланхолическое.

Кальдера (по-исп. значить котель)—такъ часто называютъ внутренность кратера.

Кальдера (Caldera)—портъ въ южной американской республикѣ Чили. Большіе мѣднотейные заводы, машиностроительныя фабрики; могутъ подходить корабли въ 600 тоннъ. Вокругъ города совершенная пустыня; прѣсной воды нѣтъ, вода для питья перегоняется изъ морской. Значительная вывозная торговля бурой, мѣду, серебромъ и др. рудами. Жителей 3000.

Кальдерарин или «мѣдники» (см. Италия, XIII, 557)—тайное политическое общество въ Неаполѣ, возникшее въ видѣ противнѣса другому тайному обществу—карбонариемъ—какъ ультра-роялистское общество, дѣйствовавшее въ пользу абсолютной монархіи и католической вѣры. Названіе свое К. получили отъ слова «caldara» — «мѣдный котелъ», который и служилъ эмблемой этого общества; смыслъ эмблемы былъ тотъ, что, будучи поставлены подъ карбонариями, она такъ же уничтожатъ ихъ, какъ уничтожается уголь подъ котломъ. Общество К. возникло въ эпоху правленія Іосифа Бонапарте и Мюрата и состояло изъ преступниковъ, бѣжавшихъ изъ тюремъ въ 1799 г., изъ каторжниковъ, разстриженныхъ священниковъ и монаховъ, сыщиковъ и другихъ подонковъ общества, записавшихся грибежомъ и разбоемъ. Организованные на подобіе санфедистовъ (см.), К. дѣйствовали въ согласіи съ ними. Въ 1816 г. во главѣ К. сталъ министръ полиціи, кн. Каноса, который роздалъ имъ оружіе и поручилъ начальствованіе отрядами, съ тѣмъ, чтобы въ назначенный день начать взбѣшеніе ибсржаловъ. Раньше, однако, чѣмъ данъ былъ сигналъ къ подготовленной уже рѣзнѣ, насилія, убійства и угрозы К. обратили на нихъ вниманіе властей, не посвященныхъ въ тайну. Эмиссары, разосланные Каносой по провинціямъ, были арестованы, данная имъ инструкция перехвачена, и публика съ изумленіемъ узнала, что виновники заговора были не кто иной, какъ самъ министръ полиціи. По настоянію посланниковъ иностранныхъ державъ, король Фердинандъ I принужденъ былъ дать отставку Каносѣ. К. продолжали свои злодѣянія и слѣлись въспѣдствіи съ другими тайными обществами въ Неаполѣ, Каморрой (см.). См. De la Hode, «Histoire des Sociétés secrètes»; Duchamp, «Les sociétés secrètes et la société»; Heckethorn, «Secret societies». *В. П.—ий.*

Кальдеронъ (Серафимъ Эстебанесъ Calderon)—испан. писатель (1801—1867). Сначала проф. поэзіи и риторики, затѣмъ адвокатъ, позже губернаторъ въ Логронью и Севильѣ. Его стихотворенія: «Poemas del solitario» (1833—1840) имѣли большой успѣхъ, равно какъ и остроумные очерки андалузскихъ нравовъ («Escenas andaluzas»). Написалъ также большія историческія сочиненія: «De la conquista y perdida de Portugal» и «Expediciones y Aventuras de los Españoles en Africa». Въ послѣдніе годы жизни К. затѣмъ съ другими извѣстными учеными, такимъ же, какъ и онъ самъ, страстнымъ библіофиломъ — Бартоломе-Хосе

Гальардо — горячий литературный спор относительно памфлета «El Buscarie», несправедливо приписанного Сервантесу. Судя ринил споръ въ пользу К. Биографію К. написалъ его племянникъ, известный Кановаъ дель-Кастильо: «El solitario y su cetro» (Мадридъ, 1888 г.).

М. В.

Кальдеронъ де-ла-Барка (Don-Pedro Calderon de la Barca Непаро у Nipao) — знаменитый исп. драматургъ, род. 17 января 1600 г. въ Мадридѣ. Первоначальное образование онъ получилъ въ иезуитской школѣ, сообщившей ему религиозное напечатлѣніе. Здѣсь, тринадцати лѣтъ отъ роду, онъ написалъ свое первое драматическое произведеніе: «Небесная Колесница». Въ саламанкскомъ унив. К. изучилъ каноническое право, богословіе и схоластическую философію. Въ 1622 г. онъ принималъ участіе въ поэтическомъ составленіи въ честь канонизаціи св. Исидора и получилъ первую премію. По словамъ самого К., это заставило его окончательно бросить право и обратиться къ поэзіи. Поступивъ въ военную службу, онъ участвовалъ въ походахъ, не переставая въ тоже время заниматься литературой. Къ періоду его военной службы относятся нѣкоторыя изъ его лучшихъ пьесъ, напр. «Врачъ своей чести» и «Жизнь есть сонъ». Въ 1635 г., по смерти Лопе де-Веги, онъ былъ назначенъ придворнымъ драматургомъ и пользовался исключительнымъ вниманіемъ Филиппа IV. Въ 1661 г. онъ принялъ духовный санъ и вступилъ въ члены религиознаго братства, а въ 1653 г. получилъ мѣсто священника въ Толедо, а въ 1663 г. былъ назначенъ капелланомъ при особѣ короля; эту должность онъ занималъ до самой смерти, въ 1681 г. Духовный санъ нисколько не мѣшалъ К., какъ и Лопе де-Вега; онъ писалъ для театра и даже присутствовалъ при представленіи своихъ пьесъ; только съ 1661 г. онъ писалъ не для народной сцены, а для придворныхъ спектаклей и религиозныхъ торжествъ. Въ виду того, что книгопродавцы спекулировали именемъ К. и приписывали ему пьесы другихъ авторовъ, герц. Верагунскій обратился въ 1680 г. къ К. съ просьбой перечислить все имъ написанное. Въ своемъ отвѣтѣ К. призналъ своими 78 духовныхъ и 108 свѣтскихъ пьесъ. Въ духовныхъ драмахъ К., которыя онъ цѣнилъ выше всѣхъ остальныхъ своихъ произведеній, весьма удачно схвачены вся поэтическая сторона и все суевѣріе католичества; особенно характеристична одна изъ популярнѣйшихъ драмъ К. — «Поклоненіе Кресту», въ которой проводится мысль, что вѣра въ силу св. Креста достаточна для спасенія человѣка, какия бы злодѣянія онъ ни совершилъ. Сюжетъ другой знаменитой духовной драмы К.: «Чудный чародѣй» (El Magico Prodigioso) заимствованъ изъ легенды о св. Кипріанѣ, въ основѣ которой лежитъ древнее восточное сказаніе о договорѣ человѣка съ дьяволомъ. На этомъ основаніи многие критики называютъ героя пьесы поспанскимъ Фаустомъ и даже пытаются сравнивать его съ «Фаустомъ» Гете. На самомъ дѣлѣ сравненіе это интересно не по сходству, а развѣ по противоположности обоихъ типовъ. Испанскій Фаустъ томится жаждой любви, а не жаждой по-

стигнуть тайны природы; глубоко религиозный, онъ стремится создать свое собственное представленіе о божествѣ, которое есть уже шагъ къ христіанству. Свѣтскія пьесы К. можно раздѣлить на три класса: трагедіи, драмы философскаго содержанія и комедіи. Въ основѣ трагедій К. лежатъ три чувства, одушевлявшія всякаго испанца этой эпохи: честь, ревность и любовь, при чемъ верховнымъ чувствомъ является первая. Ни у одного народа чувство чести не достигло такой экзальтаціи и не требовало такихъ ужасныхъ жертвъ, какъ въ Испаніи. Честь играетъ въ испанской драмѣ почти ту же роль, какъ судьба въ древней трагедіи. Подобно античному фатуму, она распоряжается судьбой людей и заставляетъ ихъ, въ угоду условнымъ правиламъ, подавлять въ себѣ человѣческія чувства и совершать ужасныя преступленія. Въ драмѣ «Врачъ своей чести» мужъ, заподозривъ жену въ измѣнѣ, велитъ врачу открыть ей яду и оставляетъ ее истечь кровью. Король одобряетъ этотъ возмутительный самосудъ, подъ условіемъ, чтобы Донъ Гутьерре женился на своей прежней невестѣ, Леонорѣ, что онъ и обѣщаетъ, въ виду неостывшаго еще тѣла жены. Въ пьесѣ «За тайное оскорбленіе, тайное мщеніе» ревнивый мужъ убиваетъ свою жену, зажигаетъ свой домъ и объявляетъ королю, что жена задохлась отъ дыма. Король понимаетъ въ чемъ дѣло, но вполне одобряетъ такой способъ мщенія за оскорбленную честь. Въ пьесѣ «Живописецъ собственного позора» мужъ убиваетъ измѣнившую ему жену и ея любовника — и родные ихъ не только одобряютъ это убійство, но выражаютъ готовность защищать убійцу. Чувство любви является преобладающимъ въ трагедіяхъ: «Любовь послѣ смерти», «Нѣтъ чудовища ужаснѣе ревности». Символическихъ или философскихъ драмъ у К. весьма немного, но одна изъ нихъ, «Жизнь есть сонъ», приобрѣла всемірную извѣстность. Что наша земная жизнь не болѣе какъ мечта или сонъ, въ сравненіи съ реальностью вѣчной жизни — объ этомъ неоднократно твердили какъ христіанские, такъ и языческіе моралисты; но К. сумѣлъ облечь эту мысль въ драму, богатую поэтическими достоинствами. Едва ли не самый обширный отдѣлъ произведеній К. составляютъ такъ называемыя «комедіи плаща и шпаги», т. е. пьесы съ любовной интригой, въ которыхъ дѣйствуютъ лица высшаго общества, кавалеры и дамы. Самые выдающіеся изъ нихъ: «Хуже чѣмъ было», «Лучше чѣмъ было», «Дама Волшебница», «Домъ съ двумя выходами». Есть у К. и драмы историческія («Стойкій принцъ»), драмы мнѳологическаго содержанія («Персей и Андромеда»), пьесы, заимствованныя изъ народной жизни («Саломейскій Алякадъ» и др.). Комедіи въ нашемъ смыслѣ слова у него нѣтъ, но эпизодическія сцены, гдѣ дѣйствуютъ шуты, показываютъ, что онъ обладалъ и комическимъ талантомъ. Для К., какъ и для Лопе де-Веги, основнымъ принципомъ творчества и главнымъ мотивомъ дѣятельности было желаніе нравиться. Для этой цѣли онъ готовъ былъ нарушить законы вѣроятности, перемѣшивать вѣка и событія, пренебречь завѣтами «Поэтики» Аристотеля и «De

Arte Poetica Горация. Воспользовавшись всемъ, что было сдѣлано его предшественникомъ въ области драматической композиціи, К. довелъ до совершенства форму драмы, но оставилъ неприкосновенной ея сущность. Уступал Лопе въ трагической силѣ, энергіи стиля и обрисовкѣ характеровъ, К. превосходить его въ сложности плана, обиліи идей и тонкой разработкѣ деталей. Стихъ его звученъ, изложеніе сіяетъ восточной роскошью красокъ. По искусству завязывать интригу, держать въ постоянномъ возбужденіи любопытство зрителя и поражать его эффектными сценами и неожиданной развязкой, онъ не имѣетъ соперниковъ. Хотя драмы Лопе де Вега и К. одинаково національны, но К. принималъ въ соображеніе не вкусы публики вообще, а вкусы придворнаго кружка и высшего общества. Этими, главнымъ образомъ, объясняется однообразие и утонченность его дикціи. Въ противоположность Шекспиру, который прежде всего старается заинтересовать зрителя характеромъ своего героя, а потомъ уже его судьбой, К. въ большинствѣ случаевъ мало интересуется этимъ психологическимъ процессомъ. У него найдется немного характеровъ, у которыхъ, какъ у героев Шекспира, общее и типическое гармонически сливалось бы съ индивидуальнымъ. Всѣ его характеры можно свести къ нѣсколькимъ типамъ: любовника, ревниваго мужа, брата и т. д.; всѣ они дѣйствуютъ въ извѣстныхъ положеніяхъ совершенно одинаково и даже говорятъ одинаково блестящимъ поэтическимъ языкомъ. К. постоянно стремится перенести зрителя въ другой, болѣе роскошный міръ, гдѣ все освящено ослѣпительнымъ блескомъ поэзіи, гдѣ страсти грандіозны, тѣмъ въ дѣйствительности. Не смотря на преувѣченія и анахронизмы, основные черты испанскаго народнаго характера ярко отражаются въ пьесахъ К.: онъ жилъ и чувствовать въ полнѣйшемъ созвучіи съ своимъ народомъ. Эта сильная національная окраска пренатываетъ пьесамъ К. такое же положеніе на европейской сценѣ, какое занимаютъ, напримеръ, драмы Шекспира. Испанскій религиозный фанатизмъ и мистическая восторженность, испанское обожаніе короля, испанскій взглядъ на честь и ея удовлетвореніе—всѣ эти мотивы слишкомъ условны, слишкомъ мѣстны. Одно изъ преимуществъ Шекспира сравнительно съ К. Гете видѣлъ въ томъ, что Шекспиръ, въ качествѣ протестанта, былъ свободенъ отъ того религиознаго фанатизма, который затемняетъ сужденія К. Хронологія пьесъ К. до сихъ поръ не опредѣлена съ точностью. Первое изданіе его произведеній (1685) сдѣлано его другомъ, Вера Тассисомъ, предпославшимъ тексту біографію или, скорѣе, восторженный панегирикъ К. Лучшее изданіе—Гарленбуша, въ «Biblioteca de Autores Españoles» (Мадридъ, 1848—50). Сюда, впрочемъ, не вошли духовныя драмы («Autos Sacramentales»), издаванныя раньше (Мадридъ, 1754—1760). См. Тинноръ, «Historia española de la literatura» (т. II); Lewes, «The Spanish Drama: Lope de Vega and Calderon» (Лонд., 1846); Schack, «Geschichte der dramatischen Literatur und Kunst in Spanien» (т. III); Lasso de la Vega, «C. de la Barca. Estudios

de las obras etc.» (Мадридъ, 1881); Viel-Castel, «Essai sur le théâtre Espagnol» (Пар., 1882); Treach, «An Essay on the Life and Genius of Calderon» (Лондонъ, 1880); Morel Fatio, «Calderon. Revue critique des travaux, publiés en Espagne à l'occasion du second centenaire de la mort du poète» (Пар., 1882); Fastenrath, «Calderon in Spanien» (Липц., 1882); Günther, «Calderon und seine Werke» (Фрейбургъ, 1887—88). Переводы К. на русскій яз.: Костаревъ, «Врачъ своей чести» и «Жизнь есть сонъ» (М., 1861); Чуйко, «Поклоненіе Кресту», «Часть отъ часу не легче» и «Алькады въ Саламѣ» («Библиотека европейскихъ классиковъ», СПб., 1884); Юрьевъ, «За тайное оскорбленіе тайное мщеніе» («Бесѣды въ Обществѣ Любителей Росс. Слов.», III, М., 1871); «Самъ у себя подъ стражей» («Артистъ», 1891); Арбеннинъ, «Донъ-Фернандо», «Стойкій принцъ» («Артистъ», 1891); Вуренинъ, отрывокъ изъ драмы «Дочь Воздуха» («Вѣст. Европы» 1872, мартъ); неизвѣстный, «Дама волшебница» («Артистъ», 1894).

Н. Стороженко.

Кальдіеро — селеніе на дорогѣ изъ Виченцы въ Верону; около него находится весьма сильная позиція, на которой, во время войнъ французовъ съ австрійцами, дважды происходили весьма упорныя сраженія. Въ первомъ изъ нихъ, 12 ноября 1796 г., франц. войска, подъ начальствомъ Массены и Ожера, тщетно старались сбить съ позиціи австрійцевъ, которыми командовалъ Альвинцъ; второе происходило 29—31 октября 1805 г., между занимавшею К. австр. арміею эрцъ-герцога Карла и франц. арміею Массены. Послѣдній, послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ овладѣть позиціею, вынужденъ былъ отступить, съ большимъ урономъ.

Калье (René Caillié)—франц. путешественникъ по Африкѣ (1799—1833). Участвовалъ въ экспедиціи майора Грея внутрь Африки, затѣмъ предпринялъ торговое путешествіе къ Бракаа—народу на нижнемъ теченіи Сенегала. Въ 1828 г. достигъ Тимбукту и затѣмъ перешелъ, съ караваномъ, Сахару. Замѣтки его изданы Жомаромъ, подъ названіемъ «Journal d'un voyage à Timboustou et à Jenné dans l'Afrique centrale» (П., 1830).

Кальете (Луи-Поль Cailliet)—франц. физикъ, род. въ 1832 г., по окончаніи курса въ горномъ институтѣ (Ecole des mines) сталъ заведывать чугуноплавильными заводами своего отца, что дало ему возможность изучить металлургическіе процессы, о которыхъ онъ напечат. рядъ работъ въ «Comptes rendus» парижск. академіи наукъ. Крупнѣйшею заслугой К. является сжиженіе такъ назыв. постоянныхъ газовъ, котораго онъ достигъ въ концѣ 1877 г., на нѣсколько дней раньше женовск. физика Рауля Пикте, произведшаго сжиженіе кислорода, но другимъ способомъ (см. Газы сжиженные, VII, 360). Въ 1884 г. К. избранъ членомъ парижск. академіи наукъ.

Калька и калькерование.—Этимъ словомъ обозначаютъ снятіе копій съ чертежа или рисунка при помощи прозрачной бумаги или кальска, такъ наз. «К.», наложенной на подлинникъ. Отдѣльными волокнами обыкновенной бѣлой бумаги прозрачны, когда ихъ

разматривают под микроскопом, но, по причине их неправильной формы и воздуху, наполняющему промежутки, бумага пропускает только рассеянный свет, отражая назад значительную часть падающих на нее лучей. Если же сильным давлением глазировать тонкую бумагу, то во многих местах прозрачные волокна придут в непосредственное прикосновение, ее поверхность станет ровнее и она сама станет прозрачнее. Еще лучше заполнить эти промежутки прозрачным веществом, выходящим из стекла при преломлении большими, чем у волокон бумаги, состоящей из растительной клетчатки: тогда свет будет выходить из этих волокон, а не претерпевать полное внутреннее отражение, вследствие чего гораздо меньшая часть лучей отразится назад. Поэтому-то капля масла, керосина, бензина, скипидара, воска, стеарина, парафина, даже алкоголя или водки, делает на бумаге прозрачное пятно, а капля воды лишь едва заметно увеличивает ее прозрачность. Грубые рисунки можно калькировать на простой бумаге, положив на стекло, сильно освещенное с задней стороны: черты рисунка станут настолько видны, что их можно будет обвести карандашом или рейсфедером. Чтобы и более тонкие черты стали видны достаточно ясно, бумагу надо пропитать слабым спиртом, скипидаром или керосином. Окончив обводить рисунок, останется только высушить бумагу, для чего при употреблении керосина надо ждать целых недель или класть ее на горячую плиту. Такой способ мало употребителен: профессиональные чертежники берут для продажную бумагу или коленкорую К. Материал этот довольно гигроскопичен, растягивается во влажном воздухе и заметно садится даже от тепла лампы. Поэтому для больших чертежей К. надо натягивать на доску и хорошо прикалывать или приклеивать по краям; коленкоровая К. натянута на глянцевой стороне вверх, после чего ее протирают порошком мела помощью лоскутка пропускной бумаги или замши, чтобы тушь равномерно к ней приставала. С той же целью прибавляют к туши немного желчи, яхтола или мыла. Раскрашивают чертеж сызнанки, потому что на матовой поверхности К. краски лучше пристають и при этом контуры, сделанные густой тушью, не могут растекаться. От раскрашивания К. коробится и ее надо предварительно сильно натянуть на доску. Поправки на К. делать очень трудно: можно только стирать жесткою резною лощицей черты и краски, выскабливание же дает неизгладимые следы. Протирание готовой копии нефтяным салом или маслом делает незаметными поправки. Для приготовления бумажной К. берут (по указанию книги Sporn, «Workshop Receipts») хороший сорт папиросной бумаги, пропитывают вареным ореховым маслом, а для рисунком 1 ч. светлой американской канифоли и 6 ч. скипидара, или же канадским бальзамом, разбавленным равным количеством скипидара, и потом высушивают. По указанию же Осслингера («Die Fabr. d. Wachstuch», в «Harleb. Bibl.» LXIX), берут рас- 15 ч. бленного шеллака, 5 ч. мастик и 100 ч.

твору спирту. Для восковой же К. употребляют раствор 10 ч. бленного воска в 30 ч. спирта и 5 ч. эоира (при чем берется отстоявшаяся прозрачная часть). Для коленкоровой К. особый очень тонкий и равномерный сорт коленкора намазывают с одной стороны помощью кисти выбеленным, посредством фильтрования через костяной уголь, раствором из 20 ч. бленного шеллака, 3 ч. мастики и от 2 до 5 ч. венецианского терпентина в смеси из 50 ч. спирта и 10 ч. эоира; терпентин иногда замешивается смолою земли. Иногда К. служат только для перевода рисунка на другую поверхность. Для этого заднюю поверхность К. натирают углем, кровяником или подкладывают листок продажной переводной бумаги, покрытой смесью краски и сала, и проходят по всем чертам очень твердым карандашом или костяною иглою. Литографы калькируют иглою на особые прозрачные желатинные листы, затирают полученный углубленный рисунок автографической тушью и переводят его на камень движением литографского станка. Таким приемом получается на камне обранный оттиск. Особый род К. представляет толстая прозрачная трафаретная бумага: на ней калькируют рисунок и потом вызывают его части, чтобы пользоваться вырезкою для грубого воспроизведения рисунка посредством ее наложения и смазывания густою краскою помощью жесткой кисти. В. Дармштот.

Кальибреннер (Фридрих - Вильгельм) — сын Христиана К., знаменитый пианист-виртуоз (1788 — 1849). Артистически путешествия по Германии, Англии, Франции доставили ему громкое имя. В 1824 году основал с Плейелем фортепианную фирму, которая вскоре получила всемирную известность. Многочисленные сочинения К.: концерты, рондо, фантазии, трио для фортепиано со струнными, дуэты для фортепиано и скрипки, сонаты для фортепиано — пользовались большим успехом; до сих пор популярны его «Methode pour apprendre le piano-forte» и прекрасные этюды.

Кальибреннер (Christian Kalkbrenner) — немецкий композитор, пианист и скрипач (1756 — 1806), автор месссы и многих опер («Малобарская вдова», «Демократ» и др.). Напис. «Histoire de la musique» (П., 1801).

Калькер (Friedr. van Calker, 1790 — 1870) — проф. физос. в Берлине и Бонне. Примыкая к Фризу, он определял философию, как научное самопознание человеческого духа или как теорию разума. Главн. его соч.: «Uebersetzlehre des Wahren, Guten und Schönen; Darstellung der sogen. Metaphysik» (1820).

Кальки (Kalka = грязь, грязь) — десное воплощение или аватара индйского бога Вишну, имеющее произойти около конца последней мировой эпохи. Все нечестивые будут встречены огненным кометоподобным мечем Вишну, который явится верхом на бальном коне для разрушения вселенского зла, обновления мироздания и восстановления всеобщей чистоты. На земл' вопарется справедливость; души всех оставшихся в живых

къ копну мира пробудятся къ новой жизни и станут чисты и ясны, какъ кристаллы. С. Б.—ч.

Калькутта (Calcutta)—столица британской Индіи в провинціи Бенгала, на пост. берегу р. Гугли, рукава Ганга, напротив г. Говра, съ которымъ соединяется пловучимъ мостомъ; центръ многихъ жѣлѣзнодорожныхъ линій и каналовъ; ведетъ огромную торговлю, какъ морскую, такъ и рѣчную, служа естественнымъ рынкомъ для продуктовъ долины Ганга и Брахмапутры. Дѣлится на черныи городъ или туземный кварталъ, съ живыми хижинами, и европейскій или бѣлый кварталъ, съ великолѣпными резиденціями англичанъ, доставившими К. прозвание «города дворцовъ». У входа въ рѣку фортъ Вильямъ, построенный въ 1689 г. среди тростниковыхъ болотъ и топей. Плотины, гати и отличная система осушенія превратили К. изъ самого нездороваго города въ Азіи въ наиболее удовлетворяющій санитарнымъ требованіямъ. Академія художествъ, университетъ, медицинская школа, 3 правительственныхъ и 5 миссіонерскихъ коллегій, ботаническій садъ. Изъ ученыхъ обществъ особенно замѣчательно азіатское (Asiatic Society of Bengal), много сдѣлавшее по разнымъ отраслямъ знанія, въ особенности по изученію языковъ Индіи. Въ его трудахъ принимаютъ немалое участіе въ туземцы, особенно изъ касты брахманоувъ. Въ К. же возникло общество Брамъ Сомай (IV, 581), задавшееся цѣлью возвратиться къ чистотѣ древней религіи Индіи и отказавшееся отъ касты (см. Браманизмъ). Крупныя фабрики джутовыхъ издѣлій; множество ткачей и другихъ ремесленниковъ, производящихъ большое количество издѣлій для туземцевъ. Важнѣйшіе предметы ввоза: хлопчатобумажныя ткани, полотна, шелковые матеріи, жѣлезныя издѣлія, серебро въ монетахъ и слиткахъ, вино, водка и соль. Вывозная торговля значительна въвозной; главнѣйшіе предметы ея: джутъ и джутовые издѣлія, опиумъ, индиго, рисъ, кожи, хлопокъ, чай, шелкъ, сырецъ, селитра, цинковъ, тростниковые мѣлы и маты. Оживленная внутренняя торговля рисомъ, сахаромъ, горшечными издѣліями, бамбукомъ, лѣсомъ, слѣстными принасами и т. д. Жителей 978370 (1893), изъ нихъ 657347 индусовъ, 283387 магометанъ, христіанъ 32367, друг. 4819. Въ это число входятъ пригороды и Говра. Рѣшительно преобладаютъ бенгалцы, говорящіе на арійскомъ языкѣ бенгали. К. основана въ 1689 г., застроенъ фортъ Вильямъ, и была сначала факторіей англійской ост-индской компаніи, во владѣніяхъ набоба бенгалскаго; столица президентства съ 1707 г.

Кальбергъ (графъ)—прусск. фельдм. (1737—1818), участвовалъ въ семилѣтней войнѣ и войнахъ революціоннаго времени; въ несчастіи для пруссаковъ сраженіи при Ауэрштедтѣ командовалъ двумя дивизіями; въ 1807 г. упорно защищалъ Давидтъ противъ французовъ.

Калькрунъ или Кальгрудъ: 1) каменистая бухта въ Финскомъ заливѣ, Эстляндской губ., въ 12 в. отъ залива Каспервика, покрытая водою на 15 фт. Длина ея около 1 1/2 в., шир. 1/2 в. 2) Каменистая мезь въ Финскомъ заливѣ, близъ о. Велъ, въ 3 1/2 в. восточ-

нѣ полуострова Шворбе покрытая водою на 2—3 фт.

К. Вр.

Кальмиштейнъ — русско-польскій дворянскій родъ, герба Лосъ, происходящій изъ восточн. Пруссіи, гдѣ предки его упоминаются уже въ 1284 году, какъ ленники епископа армянскаго; съ начала XVII в. нѣтъ его состояла въ польскомъ подданствѣ. Альбрехтъ К. († 1667) былъ короннымъ великимъ мечникомъ въ Польшѣ. Двое К. были прусскими фельдмаршалами. Родъ К. внесенъ въ списки дворянъ Царства Польскаго.

В. С.

Кальманъ (Карлъ-Густавъ von Kallmann)—днѣландскій дѣятель XVIII в.; былъ наместникомъ Эзеля. Написалъ: «Dissert. de justitia legislatoris etc.» (Галле, 1737); «Commentatio de eo quod consilii est circa officiorum exactionem, quam vulgo vocant politicam» (тамъ-же, 1738). Ода К. имп. Петру III въ «Kigliche Anzeigen» (1772, Stück XXIII, стр. 149—152).

Кальмарская война — такъ называется война, начавшаяся въ 1611 году между Даніей и Швеціей, въ царствованіе Христіана IV и Карла IX. Причины, ее вызвавшія, лежали, прежде всего, въ зундскомъ и нарвскомъ вопросахъ, которые оставались неразрѣшенными съ самаго штеттинскаго мира 1570 г.; затѣмъ однимъ изъ мотивовъ къ войнѣ служило стремленіе Швеціи къ ея естественнымъ границамъ, желаніе возвратитъ себѣ южныя провинціи, находившіяся подъ властью Даніи. Постоянные споры происходили и изъ-за норвежскихъ границъ. Попытки уладить спорные вопросы мирнымъ путемъ не удалось: многочисленные конгрессы, созывавшіеся съ конца XVI ст., сильнѣе только обнаруживали взаимную вражду обѣихъ народовъ. Войну объявилъ Христіанъ IV вѣ самъ сталъ во главѣ войска. Гор. Кальмаръ скоро былъ взятъ датчанами, но крѣпость продолжала защищаться. Шведскія войска явились къ ней на помощь и 17 июля, подъ стѣнами крѣпости, произошла одна изъ самыхъ кровопролитныхъ битвъ въ сѣверной исторіи. Она возобновлялась три раза; оба короля принимали въ ней участіе. Датчане вышли изъ неѣ побѣдителями, благодаря, главнымъ образомъ, личной отвагѣ Христіана. Въ началѣ августа крѣпость сдалась датчанамъ. 30 октября Карлъ IX умеръ; войну продолжалъ сынъ его Густавъ-Адольфъ. Посредниками явились Англія, Нидерланды и Бранденбургъ, вмѣшавшіе въ виду привлечь скандинавскихъ государей къ участію въ общеевропейскихъ дѣлахъ. Переговоры о мирѣ открылись зимою 1612 г. Въ завоеваніи датчанъ были вознаграждены Шведами за милліонъ талеровъ. Швеція отказывалась отъ своихъ владѣній въ Липмаркенѣ; датчанамъ разрѣшалась безпосредственная торговля въ Швецію, шведамъ — въ Данію; торговля съ Ригой и Курляндіей объявлена свободной; плѣнники были обменены, штеттинскій миръ постановляетъ. Христіанъ подписавъ актъ кнгердскаго мира 26 января 1613 г. См. Axel Lager. «Kallmarkrigen» (1889); Г. Форстенъ, «Балтійскій вопросъ въ XVI и XVII ст.» (II).

Г. Ф.

Кальмарская губ. (Kalmar län)—одна изъ жм. пров. Швеціи, величиной 11479

км., изъ которыхъ 585 занято водными пространствами. 242167 жит. Сѣв. часть гориста, южн. болѣе ровная; много лѣсовъ; прибрежныя мѣстности производить много хлѣба. Важнѣйшее занятіе жителей—земледѣліе, затѣмъ рыболовство и горное дѣло (железо, мѣдь, кобальтъ, квасцы, известнякъ).

Бальмарская унія—фактическое соединеніе трехъ скандинавскихъ государствъ, 30 июля 1397 г. Смуты, начавшіяся въ скандинавскихъ государствахъ во второй половинѣ XIV ст., сильно ослабили ихъ и дали возможность сосѣднимъ государствамъ приобрести въ нихъ сильное вліяніе. Въ Швецію утвердился Альбрехтъ Менленбургскій; онъ имѣлъ въ виду и занятіе датскаго престола, который предназначалъ своему племяннику; ему помогали императоръ и многие родственные мекленбургскому дому князья. Въ Даніи попытки мекленбургскаго дома не увѣнчались успѣхомъ. Послѣ смерти Вальдемара IV, престолъ перешелъ въ руки Маргариты, дочери его, бывшей замужемъ за норвежскимъ королемъ Гакономъ. У нея былъ малолѣтній сынъ Олифъ, за котораго она сначала и правила. Въ 1387 г. Олифъ умеръ, и Маргарита была признана королевою Даніи и Норвегіи. Шведское дворянство подняло противъ Альбрехта возстаніе и нашло дѣятельную помощь въ Маргаритѣ. Альбрехтъ сдѣлался плѣнникомъ Маргариты; шведы избрали ее своею правительницею. За Альбрехта вступились его родственники; началась война. Въ 1395 г., при посредничествѣ ганзейскихъ городовъ, заключенъ былъ миръ; Альбрехтъ освободился изъ плѣна, съ обязательствомъ отказаться отъ всякихъ притязаній на шведскій престолъ; въ продолженіе трехъ лѣтъ онъ долженъ былъ покончить всѣ свои счеты съ Маргаритою, въ противномъ же случаѣ снова вернуться въ плѣнъ, или дать за себя выкупъ въ 60000 марокъ, или уступить Маргаритѣ Стокгольмъ, который все еще признавалъ надъ собою его власть. Альбрехтъ условія не выполнялъ, и Стокгольмъ перешелъ въ руки Маргариты. Фактическое соединеніе трехъ скандинавскихъ королевствъ нашло всеобщее признаніе. Маргарита избрала своимъ наслѣдникомъ Эрика Померанскаго, внука своей сестры Ингеборги, и желала, чтобы его права были признаны всѣми тремя королевствами. Съ этою цѣлью Маргарита весной 1397 г. созвала въ Кальмаръ представителей трехъ государствъ. Иностранцыя представители здѣсь вовсе не было. Переговоры объ уніи были довольно продолжительны. Эрикъ былъ коронованъ тройною короною сѣверныхъ государствъ; вскорѣ затѣмъ составленъ былъ и актъ уніи. Онъ имѣлъ лишь значеніе предварительнаго договора между королемъ и тремя королевствами; законной силы онъ не получилъ, такъ какъ не всѣ присутствовавшіе на сѣздѣ представители подписались подъ нимъ. Унія установила супрематію Даніи надъ другими королевствами. Вся послѣдующая исторія скандинавскаго сѣвера характеризуется стремленіемъ Норвегіи и въ особенности Швеціи выйти изъ-подъ зависимости Даніи. Актъ К. уніи нѣсколько разъ печатали. Ср. «Aarsberetninger fra det kongelige

Gehelmearchiv, (2, стр. 28); Rydberg, «Traité de la Suède» (II); Paludan Müller, «Observationes criticae de foedere inter Daniam, Sueciam et Norvegiam auspiciis Margaretae reginae lecto»; Erslev, «Dronning Margrethe og Kalmarunionens Grundloeggelse» (1883); Haff Denicke, «Die Haanselände, Dänemark und Norwegen von 1369—1376» (Талле, 1880); Styffe, «Bidrag till Skandinavien's Historia ur utländska Arkiver» (I т., Стокгольмъ, 1864); его же, «Skandinavien under Unionstiden» (1880); Г. В. Форстенъ, «Борьба изъ-за господства на Балтійскомъ морѣ въ XV и XVI ст.».

Кальмаръ (Kalmar)—главный г. Кальмарской провинціи въ Швеціи, на о-вахъ Кварнъ-Хальменъ (соединенъ мостомъ съ материкомъ) и Ангъ (Angö) въ Балтійскомъ морѣ, отъ острова Эландъ (Öland) отдѣленъ прол. Кальмарзундъ, шириною въ 7,5 км. Прекрасный соборъ (1680—1699), хорошая гавань. Жителей 11605. Спичечный, табачный и другія фабрики, значительное судостроеніе, торговля (особенно лѣсными товарами), рыболовство. До пожара 1647 г. К. находился на материкѣ. Древній, когда-то сильно укрѣпленный замокъ Кальмархусъ имѣлъ большое значеніе въ то время, когда датчане владѣли еще частью Швеціи, и неоднократно служилъ резиденціей шведскихъ королей; теперь въ значительной степени заброшенъ. И городъ, и замокъ очень древніе.

Кальмаръ (Loligo)—животное изъ класса головоногихъ моллюсковъ (Cephalopoda), отряда двужаберныхъ (Dibranchiata), подотряда десятиногихъ (Decapoda), изъ сем. Muropsidae. Родъ Loligo характеризуется удлинненнымъ, изъ заостреннымъ тѣломъ, съ парю трехугольных плавниковъ по бокамъ задняго конца тѣла. Хватательныя руки съ четырьмя, остальныя съ двумя ридями присосокъ; хватательныя руки исполн. тягиваются. Воронка съ клапаномъ. Рудиментъ раковины тянется въ видѣ узкой ротовой подложной пластинки вдоль всей спины. Виды этого рода, которыхъ известно болѣе 20, водятся во всѣхъ открытых моряхъ; въ ископаемомъ состояніи встрѣчаются, начиная съ юры. Ведутъ пелагическій образъ жизни, легко и проворно плаваютъ; питаются моллюсками и мелкими ракообразными. Сносятъ яйца въ длинныхъ цилиндрическихъ яйцевыхъ шнурахъ, гдѣ 30—40 яицъ заключены въ одну общую студенистую оболочку; шнуры эти соединены концами въ пучки. К. обыкновенный (L. vulgaris Lam.), итальянскій calamago, водятся въ Средиземномъ морѣ и Атлантическомъ океанѣ. Просвѣчивающее тѣло его блѣдножелтаго или блѣдножелтоватаго цвѣта, съ частыми мелкими красноватыми пятнышками; широкіе плавники сзади сходятся; третья пара рулъ самая длинная. Длина 40—80 см.; хватательныя руки такой же длины. Живетъ обществами. Употребляется въ пищу (см. таблицу въ ст. Головоногія, фиг. 4, 7, 8).

Кальмейеръ (Карль-Фридрихъ-Вильгельмъ Kallmeyer, 1775—1854)—пасторъ въ Курляндіи, написалъ «Behrnu millois. Lafina grubmata preekfeh behrneem» (Митава, 1825) и рядъ статей въ «Latweefchu Awises».

Бальмейль (Justi-Louis Calmeil)—выдающийся франц. психиатр (р. в 1798 г.), ученик знаменит. Эскироля. По смерти последнего (1840) К. занял его место директора заведения для душевно-больных в Шарантон, около Парижа. Многочисленные специальные научные исследования К. разбросаны во французских медицинских журналах, преимущественно 30-х и 40-х годов. Из них особенно выделяются работы, послужившие к выяснению мозговых поражений при прогрессивном параличе помешанных — болезни, которая до него была неясно понимаема в анатомическом отношении. Капитальный труд К.—двухтомное сочинение, посвященное истории средневекowych психических эпидемий («De la folie considérée sous le point de vue pathologique, philosophique, historique et judiciaire etc.» Пар. 1845). К. изд. еще «Traité des maladies inflammatoires du cerveau» (1859) и др.

Бальмет (Августин Calmet)—ученый бенедиктинец (1672—1767), родом из Лотарингии. Не будучи оригинальным мыслителем, но обладая обширной эрудицией, он занимался преимущественно экзегетическими, историческими и богословско-археологическими исследованиями. Из многочисленных его трудов самые важные: «La sainte Bible en latin et français» (П., 1707—16). Весьма цинны предложенные к этому изданию исследования хронологические, исторические и археологические, вышедшие также отдельно: «Dissertations qui peuvent servir de prolegomenes à l'écriture sainte» (1720), затем вторично изд. под заглавием: «Trésor d'antiquités sacrées et profanes» (1722). Богатый материал, собранный в его библейском комментарии, обработан был им также в энциклопедической форме в «Dictionnaire historique et critique de la Bible» (1722). Другие сочинения: «Histoire sainte de l'Ancien et du Nouveau Testam. et des juifs» (1718); «Histoire universelle sacrée et profane» (1735).

Бальмит (Kalmi)—гора в Гардге в Баварском Пфальце, 681 м. н.

Бальмюс—р., впадающая в Азовское море, при конц. Таганрогского залива, близ г. Мариуполя. Берет начало около с. Землянки, в Бахмутском уезде, Екатеринославской губ. Бальмюс несудоходен, но образует удобный порт. Притоки: прав.—Бережеватая, Мокрая Волноваха, Дубовал, Столовая, Кальчик; лев.—Основавал. В бассейне Кальчика—железная руда среди гранита или вкрапленная в сланцы. По рр. К. и Кальчику—базальты, серпентины, горный хрусталь, изредка аметисты.

Бальмус (Acorus Calamus L.)—см. Пр. (т. XII, 355).

Бальм (Maria Calm, 1832—1887)—нѣмцкая писательница. была гувернанткой в Англии и в Москве, потом управляла школой в Лейпциге. Религиозная поборница женского движения; печатала «Weibliches Wirken in Küche, Wohnzimmer und Salon» (Б., 1874, 3 изд., 1882); «Ein Blick ins Leben» (Штуттг., 1877); «Die Stitten der guten Gesellschaft» (Штуттг., 1886) и рядъ беллетристических произведений, которые первоначаль-

но появились под псевдонимомъ М. Rubland: «Hilder und Klänge», «Leos», «Wilde Blumen», «Echter Adel», «Bellas Blaubeuch», «Daheim und draussen» и др.

Бальнок (Густавъ, графъ Kalnoky de Koros Palak)—австро-венгерскій государственный дѣлатель, род. в Моравіи в 1832 г. былъ полномочнымъ министромъ в Римѣ, потомъ перешелъ въ Копенгагенъ, а въ 1880 г. былъ назначенъ посланникомъ въ СПб., гдѣ оставался до смерти министра иностранныхъ дѣлъ Австро-Венгріи Гаймерле, портфель котораго принялъ въ ноябрѣ 1881 г. Вмѣстѣ съ тѣмъ К. назначенъ былъ председателемъ общегимперскаго совѣта министровъ и министромъ императорскаго двора. Политика К. считалась внешнею Бисмаркомъ, съ которымъ онъ имѣлъ частныя свиданія въ Зальцбургѣ, Гаагѣ и Варшавѣ. Сначала это была таин. назыв. политика союза трехъ императоровъ, затѣмъ — союза средне-европейскихъ державъ или тройственного союза; этотъ союзъ возобновленъ на шесть лѣтъ 28 июня 1891 г., уже послѣ паденія Бисмарка. На Балканскомъ полуостровѣ К. противодействовалъ распространению русскаго вліянія. Въ 1885 г. онъ вѣнчался въ сербско-болгарскую войну и помѣшалъ наступательному движенію болгаръ. Съ переходомъ власти въ Сербію къ радикаламъ вліяніе Австріи въ Сербію ослабло, но зато стало замѣтно увеличиваться въ Болгаріи, послѣ избавленія принца Фердинанда. Въ концѣ 1891 г. К., дорожающій католическими традиціями, заявилъ делегатамъ, что вопросъ о папствѣ еще открытъ и не рѣшенъ, чѣмъ вызвалъ неудовольствие итальянцевъ. См. также Тройственный союзъ.

Бальнофойскій (Аванасій)—инокъ Кіево-печерскаго м-ря. Извѣстенъ своимъ сочиненіемъ, изданнымъ вслѣдъ за «Патерикомъ печерскимъ» Сильвестра Коссова: «Тератургия, или чудеса, совершившіяся, какъ въ самомъ Печерскомъ м-рѣ, такъ въ другихъ его пещерахъ». Книга сочинена на польскомъ языкѣ и издана, въ 1638 г., по благословенію Петра Могилы, послѣ цензуры и тщательныхъ поправокъ («добраго полированія») въ могилянскомъ коллегіумѣ, вмѣстѣ съ сочиненіемъ Иларіона Денисовича: «Описаніе чудесъ Купятинской иконы Божіей Матери». Цѣль изданія—опровергнуть утвержденія униатовъ и лезуитовъ, будто въ православной церкви нѣтъ больше чудесъ. Въ «Тератургии» описано 64 чуда изъ 1594—1638 г., въ задрѣ и ея пещерахъ. См. Филаретъ (черниг.), «Обзоръ духовной литературы» (стр. 195) и Макарій, «Исторія церкви» (т. 11, стр. 569).

Бальо (Frédéric Calliaud)—франц. путешественникъ (1787—1869). Въ 1815 г. К. отправился въ Египетъ и подвигался съ Дроветти до второго Нильскаго порога; по порученію Мехмеда-Али онъ изслѣдовалъ страну въ минералогическомъ отношеніи и открылъ въ 1818 г. древніи копи смарагдовъ у Джебель Себара; въ 1819 и 1820 г. продолжалъ изслѣдованія на средства французскаго правительства и обѣздилъ, вмѣстѣ съ Латораккомъ, рядъ оазисовъ. Въ 1821—22 г. К. в Латоракъ сопровождалъ Ибрагимъ-пашу въ Сеннаръ и Фазокъ и далъ

первыя научныя свѣдѣнія объ этихъ областяхъ. Позже К. былъ консерваторомъ при естественно-историческомъ музее гор. Нанта. Написалъ нѣсколько работъ естественно-историческаго, особенно конхиологическаго содержания, нѣсколько описаній путешествій и «Recherches sur les arts et métiers, les usages de la vie civile et domestique des anciens peuples de l'Egypte, de la Nubie et de d'Ethiopie» (Парижъ, 1831—37). Главное сочиненіе его: «Voyage à Méroé, au fleuve Blanc, au-delà de Fazoql dans le midi du royaume de Sennar, à Syouah etc.» (Парижъ, 1823—27, съ атл.).

Кальпа (санскр. Kalpa—порядокъ, вѣкъ, эпоха): 1) названіе громаднаго мірового періода въ индійской мифологіи—половина сутокъ Брахмы, состоящая изъ 1000 великихъ или божескихъ вѣковъ, т. е. 4320 милл. лѣтъ. 2) Церемоніаль, ритуалъ; одна изъ Ведантъ (см.).

С. Б.—ч.

Кальпа сутра—руководство (сутра) къ правильному отправленію индійскаго богослужебнаго ритуала. К. писаны людьми в потому не разматриваются какъ Шрути или откровеніе, но все-таки пользуются весьма высокимъ авторитетомъ. Возникновеніе ихъ относится еще къ ведійскому періоду (см. Индія, XIII, стр. 84).

С. Б.—ч.

Кальпентинъ (Calpentinus)—г. на Кальпентинскомъ полу-овѣ о-ва Цейлона, съ базаромъ и 8 молевыми: въ гавань его только небольшія суда, менѣе 100 тоннъ, могутъ ходить не разгружаясь въ Мутвамъ. К. захваченъ былъ въ 1644 г. португальцами, въ 1640 г. перешелъ къ голландцамъ, въ 1799 г. взятъ англичанами. Жит. 4500.

Кальпренедъ (Gotté de Costes, сеньоръ de la Calprenède)—французскій романистъ (1610—1663); занималъ въ Парижѣ жалованную придворную должность. Многотомные историческіе романы его: «Cassandre» (1642—1645), героиня котораго—дочь Дарія, цари персидскаго, «Ciboratre» (1647—58) и «Faramond» (1661—1670), продолженный Пьеромъ де Вомерьеръ (Vauvorigère)—характерныя героически-галантныя произведенія XVII в., съ массою вставныхъ эпизодовъ, съ запутанными интригами и уютными деталями; написаны, однако, не безъ таланта. К. подражали нѣмецкіе писатели Филиппъ фонъ-Цезенъ и др. Ср. Коерингъ, «Geschichte des franz. Romans im XVII Jahrh.» (т. I, Лпд. 1891). К. писалъ и драмат. пьесы: «Mort de Mithridate», «Bragadante», «le Comte d'Essex» и др., изъ которыхъ Корнель считъ возможнымъ кое-что позаимствовать.

Кальпурій—рим. родъ, ведшій начало отъ Кальпа, предполагаемаго сына Нумы, но тѣмъ не менѣе причислявшійся къ плебейскимъ. Известны изъ нихъ: 1) Л. К. Пизонъ Фругъ, гнѣву въ 149 г., проведеній законъ о вымогательствахъ, въ 133 г. бившійся съ возставшими рабами въ Сициліи, позже противникъ Г. Гракха; написалъ лѣтопись Рима отъ начала до своихъ дней; 2) Луцій К. Бестія; въ 111 г. велъ войну съ Югуртою, но, подкупленный, заключилъ миръ; 3) Маркъ К. Бибулъ, политическій противникъ Ю. Цезаря, которому аристократія думала его противопоставить; былъ

у Помпея начальникомъ флота, не сумѣлъ противодействовать переправѣ Цезаря и умеръ еще до битвы при Дирахціи; 4) Гней К. Пизонъ, современникъ имп. Тиберія; сопровождалъ Германика на Востокъ и общественнымъ мнѣніемъ обвинялся въ отравленіи его; былъ извѣстенъ своею жестокостію. Во время судебного разбирательства дѣла о смерти Германика былъ найденъ убитымъ.

Кальпурій (Calpurnius, прозванный Siculus)—римскій поэтъ времени Нерона. Съ именемъ К. сохранились въ нѣсколькихъ рукописяхъ 11 эклогъ или идиллій, изъ которыхъ первыя 7, близкія подражанія Виргилію, дѣйствительно написаны К.; послѣднія же 4 принадлежать Немезіану. Эклоги К., начиная съ 1471 г., издавались очень часто, обыкновенно вмѣстѣ съ «Cynegetica» Грація (IX, 579) и Немезіана; послѣднія изданія—Bährens, въ «Poetae latini minores» (т. III, Лпд., 1881), Н. Schenkl (1885) и Keene (Лонд., 1887). Отдѣльныя изданія Beek (Лпд., 1808), Gläser (критич. Геттингенъ 1842); есть нѣмецкіе переводы Адельунга (СПб., 1804), Висса (Дейпцигъ, 1805) и Клаузена (Альтона, 1807). Ср. Haupt, «De calpurnibus bucolicis Calpurnii et Nemesiani» (въ его «Opuscula», т. I, Лпд. 1875).

Кальпурій (Джов. Calpurnius)—итальянскій гуманистъ конца XV в., родомъ изъ Брешиа, преподавалъ греческій языкъ въ Венеціи и Падуѣ (1478—1502); издалъ, съ примѣчаніями и послѣ критической проверки текста, Овидія, «Neaenotimologismenos» Теренція, Катуты, Тибуллы, Проперція и Стація.

Кальтабеллотта (Caltabellotta)—г. въ Сициліи, въ 11 км. отъ моря, на рѣкѣ того же названія. Болѣе 6 тыс. жит.; церкви норманскихъ временъ, фабрикація глиняныхъ издѣлій, торговля фруктами и сыромъ. Въ 2 км. капелла, на мѣстѣ древняго, во II в. до Р. Хр. находившагося въ рукахъ возставшихъ рабовъ, г. Триокалы.

Кальтаджироне (Caltagirone)—гор. въ Сициліи; 32823 жит., 12 церквей и мног. учебныхъ завед., фабрики терракотовыхъ фигуръ. Раскопками добыты очень древнія мозаики и вазы. Въ VIII в. К. взята была сарацинами и получила свое названіе отъ ихъ вождя Калатъ-аль-Гирхе.

Кальтанисетта (Caltanissetta)—гор. въ Сициліи, на высотѣ 588 м.; 25027 жит., пятадель, красивый театр, техническое и горное училище. Въ окрестностяхъ рыбное озеро, минеральныя источники, сѣрные рудники; въ 9 км. красивый м-рь Бадія дѣ Санъ-Спирито (съ 1153 г.), въ норманскомъ стилѣ. Далѣе грязный вулканъ. Полагаютъ, что К. построена на мѣстѣ древняго г. Ниссы. Подъ властью сарацинъ гор. называлась Кальтанисса.

Кальтенбахъ (Георгъ Готфридъ Kaltenbach, 1805—1865)—нѣмецкій историкъ искусства, извѣстный и большимъ собраніемъ сдѣланныхъ имъ самыхъ моделей замѣчательныхъ строеній (теперь въ Берлинѣ, въ строительной академіи). Его труды: «Album mittelalterlicher Kunst» (Мюнх., 1846); «Baukunst des deutschen Mittelalters, chronologisch dargestellt» (Мюнх., 1847); «Die christliche Kirchenbaukunst des Abendlandes» (1850); «Dogmatisch-liturgisch-

symbolische Auffassung der kirchlichen Baukunst» (Галле, 1857).

Кальтенборн (барон Карл Калтенборн von Stachau, 1817—1866) — даровитый немецкий писатель; был профессором в Кенигсберге. В его работах по международному праву глубина и живость мысли сближаются с большим знанием и пониманием дела и меткостью суждений. Наиболее важно его исследование: «*Kritik des Völkerrechts nach dem jetzigen Standpunkte der Wissenschaft*» (Лип., 1847). Хорошо знакомый со всеми философскими системами, К. подвергает тщательному анализу все результаты научной работы в области международного права, указывает ошибки ее в прошлом, намечает задачи ее в будущем. Вся последующая немецкая литература международного права идет по указанному К. пути (его продолжателями, гораздо менее талантливыми, были Бухмеринг). Из других работ К. особенно известны: «*Grundsätze des römischen europ. Seerechts*» (Берлин, 1851) и «*Die Vorläufer des Hugo Grotius auf dem Gebiete des Jus naturae et gentium...*» (Лип., 1848). Последнее сочинение привлекло внимание исследователей к литературе естественного и международного права до XVII в. и вызвало ряд новых и интересных трудов (Rivier, Nys и др.). Сравнительно меньше выделяются исследования Кальтенборна по вопросам государственного права: «*Geschichte der deutschen Bundesverhältnisse und Einheitsbestrebungen 1806 — 1866*» (Берлин, 1867); «*Einleitung in das constitutionelle Verfassungsrecht*» (Лип., 1863); «*Die Volksvertretung und die Besetzung der Gerichte, besonders des Staatsgerichtshofs*» (Лип., 1864); «*Staat, Gemeinde, Kirche, Schule, insbesondere Universitäten u. ihre Reform*» (Галле, 1848).

Кальтенбруннер (Карл-Адам Кальтенбруннер, 1804—1867) — австрийский народный поэт. Написал: «*Obderensische Lieder*» (1845); «*Alm und Clither*» (1848); «*Oesterreichische Feldlerchen*» (1857); «*Die drei Tappner*» (народная драма, 1862); «*Aus dem Traungau*» (Вена, 1863). Посмертные издания: «*Oberösterr. Gedichte*» (Лип., 1878); «*Ob der Enns Austria*» (1880); «*Geschichten aus Oberösterreich*» (1880).

Кальтерн (Kaltern) — мест. в Тироле, в долине Эч, соединенное проезжими дорогами с Неймарком и Ботценом; 3760 жит. Окрестности К. доставляют лучшие сорта тирольских вин. Вблизи К. находится богатое рыбой холодное озеро (Kalterer-See).

Кальф (Геррит Кальф) — нидерландский историк литературы, родился в 1856 году; Написал: «*Het lied in de middeleeuwen*» (Лейден, 1884); «*Middelnederlandsche epische fragmenten*» (Гронинген, 1886); «*Trouw en blycken. Tooneelschikken der XVI eeuw*» (там же, 1889); «*Geschiedenis der Nederlandsche letterkunde in de XVI eeuw*» (Лейден, 1889).

Кальхана Нандит — автор очень ценной для истории Индии кашмирской хроники Раджа Тарангини (потомок царей). Предполагаемое время его жизни — ок. 1148 г. по Р. Хр. Хроника издана с франц. переводом и ком-

ментариями А. Troyer (П. 1840—52), один текст — М. А. Stein (т. 1, Bombay, 1892).

С. Б.

Кальцеолария (Calceolaria L. — башмачинна) — красивый род растений из семейства порчичниковых, Scrophulariaceae. Сюда относится до 120 видов однолетних и многолетних трав и невысоких полукустарников; почти все из западного побережья обих Америки, от Магеллановой Земли до Мексики и Колумбии, всего же больше их в чилийских Андах; два новозеландских вида. Листья простые, у большинства парные (супротивные) или кольчатые расположенные, реже очередные. Крупные пестро окрашенные цветки состоят из небольшой 4-дольной чашечки и двугубого венчика; задняя губа его вогнутая, малая, а передняя крупная, мешковидная, широко раздута, грубо напоминающая непомёрно раздвинутый в бок носок туфли или башмака; при основании венчика внутри его сидят 2 коротеньких тычинки; плод — двустворчатая многосемянная коробочка. По красивой пестроты и оригинальной крупной форме цветков — К. являются одними из любимых и распространенных растений для оранжерейной и комнатной культуры, почему и разведены во множестве садовых и разнообразнейших помесей. Как на родоначальников многих красивых помесей, известных у садоводов под общими названиями *Calc. hybrida herbacea* и *C. hybrida pana* (а также и *C. Youngii hybr.*), указывают на следующие три чилийские виды. 1. *C. arachnoidea* Gral., К. паутинистая, с мягковолосистыми стеблями, в нижней части паутинистая; нижние листья продолговатые-круглые, толстоватые, черешчатые, по краям слегка зубчатые; стеблевые листья мелкие, сидячие, мохнато-пушистые; цветки пурпуровые или белые в поникшем зонтике. — 2. *C. crenatiflora* Cavd., — многолетняя, с продолговатыми листьями, цветы красивые желтые с пурпуровыми точками, собраны зонтиками. — 3. *C. corymbosa* Ruiz. et Pav., — многолетняя, корневые листья сердцевидно-овальные, верхние стеблеобъемлющие; цветы мелкие желтые, на длинных изящных ножках. — Кроме этих указать еще несколько красивых форм. *C. glauca* H. et Rgl., из Калифорнии, однолетняя, с пушистыми липкими стеблями; нижние листья 3-раздельные, а лопасти их овальные, по краям doubly зубчатые; верхние листья нераздельные; цветы строго-желтые, попарно. *C. scabicaefolia* Sm., чилийский однолетний до 2 футов высоты; листья перисто-раздельные, зубчатые, щетиновые; цветы желтые. *C. Ravonii* Bth. — травянистый многолетник из Перу; стебли сочные, липко-волосистые; листья мохнатые, яйцевидные, doubly-зубчатые; крупные темные желтые цветы. *C. rigida* Ruiz. et Pav., — обильно цветущий чилийский двулетний полукустарник с мягко-волосистыми изогнутыми ветвями, до 2½ фт. вышины; листья супротивные, продолговатые; цветы у искусственно выведенных экземпляров бывают различных оттенков желтого и красного тонов, часто красиво пятнистые, в зонтиках из длинных ножках. Гибридные формы (помеси)

травянистых К. разводятся в теплицах и принадлежат к низким породам, требующим тщательного ухода. А. А.

Мелкие и мало всхожие семена гибридных форм высвоятся в феврале—для цветения осенью и в июне (чаще)—для цветения весной. В плошки с песчаной лиственной или дерновой землей и держатся в полутенистой мѣстѣ; поливка всегда умеренная. Появившиеся чрезъ 10—14 дней всходы, когда у нихъ разовьются по два листочка, рассаживаются в плошки с постепенною пересадкою; осенью помѣщаются в свѣтлую, холодную комнату или оранжерею (+ 3 до 5° Р.). В полонивъ февраля еще пересадка. Цвѣтеть сь апрѣля. При появлении тлѣ окуривается табакомъ. 2) *К. морщинистая* (*C. rugosa*)—полукустарникъ, возвращается какъ предыдущая, но послѣ второй пересадки высаживается в грунтъ; во время цвѣтѣнія требуетъ усиленной поливки, а зимою очень умеренной. 3) *К. перистолостная* (*C. scabiosa*, *C. californica*)—однолѣтнее растение (12—14 врш. высоты) сь обильными яркожелтыми цвѣтами в июлѣ и июлѣ; высѣвается в мартѣ в парниковыя плошки в мѣстѣ, на мѣсто — в клубы и работки в полутѣни. С.

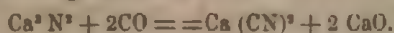
Кальцій (хим.)—металлъ, содержащійся в извести, означаетъ Са, вѣсъ атома Са=40. Сильно распространенъ в природѣ повсюду. В коренныхъ каменныхъ породахъ содержится в видѣ кремнеземистыхъ минераловъ, подобныхъ пироксенамъ (см.), амфиболомъ (см.) и т. п., в осадочныхъ преимущественно в видѣ известняковъ (см.), мрамора (см.), доломита (см.), известкового шпата (см.), мергелей и т. п., гдѣ содержится углекислосодержащая соль CaCO_3 , служащая для добычи известнаго CaO или окиси К.; в осадочныхъ же породахъ К. часто входит в видѣ гипса (см.) или подной сѣрноизвестковой соли $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$. Извести содержится также во всѣхъ обычныхъ почвахъ (см.), гдѣ составляетъ необходимую составную часть, поглощаемую растеніями; безъ известковыхъ соединений они произрастать не могутъ. Изъ почвы извести извлекается водою в видѣ раствора, в избытокъ воды содержащей углекислоту. Если взять растворъ извести (известковую воду) и пропускать в нее углекислый газъ, то сперва образуется осадокъ углекислосодержащей соли CaCO_3 , почти нерастворимой в водѣ, а потомъ (при дальнѣйшемъ пропускании углекислоты) осадокъ вновь весь растворяется. Такія воды образуются очень часто в природѣ и относятся къ числу жесткихъ (см. Вода) водъ, иногда же являются воды, насыщенные углекислотою и если они протекаютъ подъ землею чрезъ известняки, то насыщаютъ известковою солью и тогда, выступивъ на земную поверхность, осаждаютъ ноздреватый известнякъ (см. Туфы). В обычныхъ водахъ рѣкъ всегда содержится болѣе или менѣе такой растворенной известковой соли, а потому въ моряхъ и океанахъ скопляется много известковыхъ солей. Часть ихъ осаждается на дно въ осадочныя породы, часть поступаетъ въ число морскихъ растений, а особенно животныхъ и послѣ ихъ смерти отлагается также на дно океана. Осо-

бенно много углекислосодержащей соли поглощается слизистыми, имѣющими раковины, потому что раковины почти нацѣло состоятъ изъ углекислосодержащей соли, а потому нѣкоторые изъ осаждаемыхъ в морѣ известковыхъ породъ представляютъ ничто иное, какъ собраніе раковинъ. Таковы, напр., известнякъ, на которомъ стоитъ г. Одесса. Но и в тѣхъ высшихъ животныхъ, особенно в ихъ костяхъ (см.), содержится много извести, преимущественно в видѣ фосфорной соли Ca^2P^{10} . Поэтому и кровь содержитъ между собою своими частями всегда извести. Словомъ К., в видѣ солей извести, весьма широко распространена в природѣ и играетъ в ней важную роль. В этомъ отношеніи къ нему приближается сходный сь нимъ магній (см.). Оба они, судя по спектральнымъ изслѣдованіямъ (см.), находятся на солнцѣ и звѣздахъ. Главныя спектральныя линіи, свойственныя К., имѣютъ длину (въ миллионныхъ доляхъ миллиметра) волны: 646, 642, 612, 559, 445, 443, 423, 397 и .93; общій цвѣтъ свѣтлѣншихъ паровъ К. красноватожелтый, но далеко не столь ярко-красный какъ у стронція и не столь желтый какъ у натрія. По своему химическому характеру К. относится къ числу двухъвалентныхъ щелочно-земельныхъ металловъ, образуя соли состава CaX^2 (гдѣ $\text{X} = \text{OH}$, Cl , $\frac{1}{2}\text{O}$ и т. п.) и основную окисъ CaO ; металло-органическіе же соединенія не даетъ и относится по периодической системѣ, къ второй группѣ изъ числа элементовъ 4-го ряда, гдѣ слѣдуетъ вслѣдъ за калиемъ; $\text{K}=39$. Близжайшими аналогами К. должно считать магній (см.), стронцій (см.) и барій (см.). Общие признаки (см. Щелочно-земельные металлы) группы этихъ металловъ позволяютъ ограничить изложеніе лишь указаніемъ нѣкоторыхъ соединеній К.

Металлическій К. полученъ Деви, подобно натрію, дѣйствіемъ гальваническаго тока. Уголь въ жару печей и даже въ жару, развиваемомъ гремучимъ газомъ, не возобновляетъ извести въ металлъ, но въ жару электрической печи (2500°—3500°) извести плавится и возобновляется углемъ (Муассассъ), образуя при этомъ углеродистый К. C^2Ca , который отбѣчаетъ ацетилену C^2H^2 . При дѣйствіи тока на сплавленный Ca Cl^2 или при накаливаніи йодистаго К. (получается дѣйствіемъ йодистаго водорода на извести) сь натріемъ легко происходитъ металлическій К., в видѣ желтоватаго, блестящаго металла, имѣющаго уд. вѣсъ 1,58, плавящагося въ красно-кальеномъ жару и затѣмъ отчасти улетучивающагося. На воздухѣ при обыкн. температурѣ К. окисляется мало, но воду разлагаетъ при обыкн. температурѣ; наплавленный же горитъ яркимъ пламенемъ, кислоты разлагаетъ очень легко, выделяя водородъ, сь газами также соединяется какъ натрій. При накаливаніи извести сь магніемъ въ струѣ водорода. Вильеръ замѣтилъ не только возобновленіе К., но и образованіе его соединенія сь водородомъ.

Водородистый К. Ca H выдерживаетъ сильное накаливаніе, но на воздухѣ очень легко окисляется. Въ моментъ выдѣленія К. соединяется также сь газообразнымъ азотомъ, образуя азотистый К. Ca^2N^2 , который сь водою

и кислотами дает аммиак, а с окисью углерода — синеродистый К.



Оксид К. СаО или известь (см.) образуется при горении металлического К. и при разложении накаиванием многих известковых солей, например азотнокислой Са(NO³)², плавиковой С² Са О⁴, угольной Са Со³ и т. п. Свойства (см. XII, 836), уд. вѣсъ 3,16. С водой дает гидрат (гашеная известь) Са(ОН)², уд. вѣсъ 2,07; онъ при высушивании до 100° представляетъ указанный составъ, а при накаивании до 530° теряетъ всю воду, образуя вновь безводную известь. Одна часть СаО для растворения при обычной температурѣ требуетъ 800 ч. воды, при 100°—1500 ч. (а потому известковая вода при нагревании мутится). Растворъ щелочной; какъ щелочная известь дѣйствуетъ разлагающимъ образомъ на многие органич. вещества, кислоты же насыщаетъ, образуя соли типа СаХ². С перекисью водорода образуетъ мелкие кристаллы водной перекиси К., СаО² Н²О. Многие соли известки или нерастворимы или малорастворимы въ водѣ, особенно же фосфорная Са³ Р² О⁸ (см. Фосфорная кислота), борная, щавелевая, угольная, сѣрнокислая и др. Изъ растворимыхъ солей чаще всего примѣняются хлористый К. Са Сl², азотнокислая Са N² О⁶ и уксуснокислая Са (С² Н³ О²)² соли. Отъ магnezіальныхъ солей, очень сходныхъ съ известковыми, явное отличие состоитъ въ томъ, что въ присутствіи нашатыря соли Са осаждаются изъ растворовъ содою, образуя СаСО³, тогда какъ соли Mg остаются въ растворѣ, что зависить отъ того, что известь не образуетъ такихъ двойныхъ аммоніакальныхъ солей, какія столь легко образуются магnezіемъ. Изъ солей К. опишемъ для примѣра хлористый кальцій СаСl². Онъ получается во многихъ случаяхъ какъ побочный продуктъ другихъ химическихъ превращеній, напр. при разложении нашатыря известью для получения аммиака: 2NH⁴Cl + Са(НО)² = 2NH³ + 2H²O + СаСl². Вѣдлвая известь СаСl² + Са(СlО)², выделяя кислородъ (когда дѣйствуетъ окислительно), также оставляетъ СаСl². Известь съ соляною кислотою даетъ тотъ же продуктъ СаО + 2HCl = СаСl² + H²O. После выпариванія растворовъ СаСl² обыкновенно при охлажденіи выделяются хорошо образованный 6-ти водный кристаллогидратъ: СаСl²·6H²O (уд. вѣсъ 1,69, безвод. соль СаСl²—2,2), плавящійся при 29°. Если на 100 ч. воды въ растворѣ будетъ 120 ч. СаСl², то при охлажденіи образуются пластинчатые непостоянные кристаллогидраты СаСl²·4H²O (Розебомъ), которые при температурѣ выше 38° даютъ СаСl²·2H²O, а при температурахъ ниже 16° переходятъ (даже при простомъ трении) въ изомерное болѣе прочное видоизмѣненіе СаСl²·4H²O₂. Растворимость указанныхъ гидратовъ (все по даннымъ Розебома, 1889) при 30° для 6-ти водной соли (на 100 ч. воды) 100 СаСl², а для 4-хъ водной а 101, для в 114 СаСl². Кристаллы 2-хъ водной соли могутъ быть получены изъ растворовъ при обычной темп., если будетъ избытокъ соляной кислоты. При 166° для этого кристаллогидрата упу-

гость паровъ равна атмосферной. Около 176° этотъ кристаллогидратъ даетъ СаСl²·H²O, а выше 265° и этотъ теряетъ воду, образуя безводный СаСl². Охлаждая насыщенные растворы СаСl² (какъ для всякихъ солей), получаютъ ледъ, при температурахъ ниже 0°, а растворъ состава СаСl²·14H²O застываетъ вполне какъ криогидратъ (см.) при—55°. Вѣдствие существованія различныхъ кристаллогидратовъ могутъ легко происходить пересыщенные растворы: напр., при 25° всѣ растворы, содержащія болѣе 83 ч. СаСl² на 100 ч. воды, будутъ пересыщенными въ отношеніи къ 6-ти водной соли и выделять ее отъ прикосновенія съ кристалломъ этой соли. Растворъ, содержащій 50% СаСl², кипитъ при 130°, 70% при 15°. Удельный вѣсъ растворовъ, содержащихъ р процентовъ по вѣсу СаСl², при 15° (въ пустотѣ и по отношенію къ водѣ при 4°), выражается довольно точно параболою: S = 0,9992 + + 0,008024 p + 0,0000476 p². При испареніи растворовъ досуха часть соли разлагается, образуя известь и соляную кислоту, а потому для приготовления средней безводной соли окончательное высушиваніе ведутъ въ струѣ НСl. Безводный (СаСl²) плавится при 719°. Безводная соль жадно поглощаетъ воду, выделяя при раствореніи въ избытокъ воды на граммолый частичный вѣсъ (т. е. на 56 гр.) 18728 ед. теплоты. Поэтому высушенный пористый СаСl² употребляется для сушенія газовъ. Для этого растворъ стужаютъ кипяченіемъ до тѣхъ поръ, пока образуются корки одноводной соли, которыя и собираются, а чтобы они поглощали лишь воду, а не СО², ихъ долгое время держатъ въ струѣ сухого углекислого газа. Изъ терохимическихъ данныхъ для К. приведемъ, по Томсену, что реакція (въ пайныхъ вѣсовыхъ количествахъ) Са + О развиваетъ + 130,9 больш. калорій; СаО + Н²O даетъ 16,6 большихъ калорій, а СаН²О², растворяясь въ 6. избыткѣ воды, 2,79; Са + Сl² развиваетъ 169,8 большихъ калорій, Са + Br² 140,8 большихъ калорій, Са + J² 107,2 большихъ калорій. СаСl² + 6H²O даетъ 21,75 большихъ калорій, и раствореніе этого кристаллогидрата въ водѣ поглощаетъ 4,36 большихъ калорій. Известь, соединяясь съ сѣрнымъ ангидридомъ, т. е. реакція СаО + SO² отдѣляетъ 51,2 большихъ калорій, а СаSO⁴, растворяясь въ избыткѣ воды, отдѣляетъ 4,4 большихъ калорій. Гидратъ известки, насыщаясь сѣрною кислотою и образуя гипсъ, т. е. реакція Са(ОН)² + H²SO⁴, выделяетъ 52,3 большихъ калорій, а СаSO⁴·2H²O, растворяясь въ избыткѣ воды, поглощаетъ 0,3 большихъ калорій. Известь, соединяясь съ газообразною углекислотою, т. е. реакція СаО + СО², развиваетъ 42,5 большихъ калорій.

Кальцій, его медиц. препараты. Соединенія К., особенно съ фосфорною кислотою, играютъ важную роль въ развитіи и питаніи тѣла и поддержаніи его естественныхъ отправленияхъ. Известь, необходимая для организма человека, вводится въ него какъ растительною, такъ и животною пищею. Неправильное или недостаточное питаніе, пониженное усвоеніе пищеварительными каналами, усиленное выведеніе мочею при изнуряющихъ болѣзняхъ, необычная трата фосфорнокислой известки во время бере-

менности (для развития костей зародыша), въ периодъ прорѣзыванія зубовъ или при необыкновенно быстромъ ростѣ—могутъ повести за собою замѣтный недостатокъ извести въ организмъ и содѣйствовать порожденію англійской болѣзни, остеомалачіи, запоздалаго прорѣзыванія зубовъ, золотухи и др. болѣзней. Въ случаяхъ явственнаго известкового голоданія, многие врачи считаютъ доставку организму извести путемъ пищи недостаточной и полагаютъ, что усиленнымъ введеніемъ известковыхъ препаратовъ, особенно фосфорнокислыхъ, можно вѣрнѣе достигнуть ассимиляціи и отложенія К. въ костныхъ тканяхъ. Но едва ли одно введеніе извести, безъ соблюденія діетическихъ и гигиеническихъ условій, можетъ содѣйствовать излѣченію этихъ болѣзней.

І. *Оксидъ К.* Ыдкая, жгучая известь съ терапевтическими цѣлями употребляется только для прижиганій (вѣнская паста, см. Калій), мылами, ѣдкими и углекислыми щелочами или для удаленія родимыхъ пятенъ, бородавчатыхъ наростовъ, дѣтѣ, какъ средство для удаленія волосъ, противъ парши и хронической экземы. *Известковая вода*—см. т. XI, стр. 828.

II. *Нерастворимыя въ водѣ известковыя соли.* Въ медицинѣ примѣняются: 1) *углекислый К.* очищенный въ видѣ порошковъ или микстуръ со взбалтываніемъ; называется при диспепсисъ съ развитіемъ кислоты и при хроническихъ поносахъ. 2) *Фосфорнокислый К.* (Calcaria phosphorica) — бѣлый кристаллическій порошокъ, нерастворимый въ водѣ, растворимый въ соляной кислотѣ; при золотухѣ, рахитѣ, при золотушныхъ страданіяхъ костей и т. д. 3) *Железная сернокислая известь, жженый гипсъ* (Calcium sulphuratum ustum)—для неподвижныхъ хирургическихъ повязокъ. Кромѣ того гипсъ служитъ дезинфекционнымъ средствомъ для животныхъ изверженій.

III. *Известковыя соли, легко растворимыя въ водѣ.* Изъ нихъ только *хлористый К.* изученъ болѣе точно какъ въ токсическомъ, такъ и въ медицинскомъ отношеніи, но установлена адонитость и др. легко растворимыхъ наметовыхъ солей (уксуснокислой, молочнокислой, азотнокислой).

Бальцолари (Генрихъ Calzolari)—знаменитый лирическій теноръ, долго пѣвший на сценѣ итал. оперы въ СПб., род. въ 1823 г. Одинъ изъ блестящихъ представителей старой итальянской школы, пѣвший съ замѣчательной чистотой, естественностью, изыщонной и выразительной фразировкой. Особенно хорошъ онъ былъ въ операхъ «Пуритане», «Сонамбуда», «Донъ-Жуанъ», «Графъ Ори», «Динора». Н. С.

Калльва д'Эстанду (Жанъ-Франсуа Calhava d'Estandoux, 1730—1813)—французскій писатель, членъ франц. акад.; написалъ много комедій и водевилей: «Maison à deux portes», «Mariage interrompu», «L'Egoïste», «Les journalistes anglais» и др., нѣсколько поэмы: «Remède contre amour», «Pucelage pacheur», «Souper des petits maîtres», также «Etudes sur Molière» (1802) и др. Собраніе пьесъ К.: «Théâtre» изд. въ 1781 г.

Калезинъ—см. Табакъ.

Кальари (Cagliari)—главный гор. о-ва Сардинія, при устьѣ Муларія, 38698 жи-

телей; старый соборъ, много церквей, нѣсколько дворцовъ, бібліотека, университетъ; римскій амфитеатръ и водохранилища. Фабрикація пороховъ и оружія; торговля солью, виномъ, сыромъ, льномъ, зерномъ. Основанъ финикійцами.

Калѣчинъ—см. Лѣсъ.

Калюметъ (фр. Calumet)—употреблявшееся съ XVI в. названіе «трубки мира» у сѣверо-американскихъ индейцевъ. К. состоитъ изъ каменной или глиняной головки или оцѣпка и тростниковой полой палочки, длиною фута въ два или два съ половиною. Часто онъ украшенъ перьями, стеклышками и т. п. При заключеніи мира договаривавшіеся другъ съ другомъ начальники племенъ попеременно курили изъ К. Ср. Père Hennepin, «Nouvelles Découvertes dans l'Amérique septentrionale».

Калюсъ—ист. Подольскій губ., Ушицкаго у., въ 26 в. отъ у. г., на лѣвомъ берегу Диботра, при впаденіи въ него рч. Калюса. Двор. 393, жит. 2713; правосл. прк., синагога, лавки, винокур. зав., мельница; виноградинъ съ 20 т. лозъ. Одно изъ важныхъ мѣсторожденій подольскихъ фосфоритовъ. Упомянутъ уже въ 1241 г. Л. Т.

Калезинъ—у. г. Тверской губ., на Волгѣ, при впаденіи въ нее рч. Жабия. Намѣстъ кнѣзьняго г. К. еще до татарскаго погрома существовалъ м-рь Николы на Жабнѣ, близъ котораго возникла слобода Калезина, особенно разросшаяся со времени основанія преп. Макаріемъ на противоположномъ берегу Волги, новаго Калезинско-Троицкаго монастыря (въ XV вѣкѣ); увеличилось и торговое значеніе слободы, такъ что въ грамотѣ XVII вѣка говорится: «заданныхъ гѣтъ торгуютъ въ К. по четвергомъ и противу того торжки на Кашинѣ не будетъ». К. переименованъ въ у. г. въ 1775 г.; въ 1796 г. уѣздъ былъ упраздненъ, но въ 1803 г. снова восстановленъ. 8943 жит. (3794 мѣж. и 4449 жнщ.). Площадь, занимаемая городомъ, равна 384 дес., всей же городской земли 1066 дес. удобной и 239 неудобной. Церквей 6, всѣ каменные; домовъ 936 (120 каменныхъ, 38 полукаменныхъ, 783 деревянныхъ); фабрикъ и заводовъ 17 (съ производствомъ на 426 тыс. руб., при 89 рабоч.), изъ нихъ: 2 водочные зав. (произв. на 927 т. р.), 5 крахмальныхъ (61 т.), 1 маслосбойный (13 т.), 1 мыловаренный (8400) и 2 воскобойныхъ-свѣчныхъ (13 т.). Промышленность въ послѣдніе годы падаетъ; еще въ 1878 г. фабр. и зав. въ К. было 33, съ 256 рабоч. и съ суммою производства въ 855 т. р. Цѣтеніемъ кружевъ занимаются до 800 жнщ., мѣщановъ города. Калезинскія кружева невысокаго достоинства, но дешевы и сбытъ ихъ значителенъ (Москва, СПб.). Кузнецкимъ промысломъ занимаются до 100 чел.; специализирована выдѣлка «польскихъ» лопатъ (до 12 т. штукъ въ годъ). Торговля довольно значительна, но носитъ исключительно мѣстный характеръ. Торговыхъ заведеній въ К. 264, армарокъ тря. Школы 6, съ 478 уч. (295 мал. и 183 дѣв.); 1 зем. больница на 30 кров., 2 богадѣльни и 1 сиротскій домъ. Пароходство по р. Волгѣ. Доходъ города въ 1892 г. 27071 р., въ томъ числѣ съ городскихъ недвижимыхъ иму-

шесть 18609 р., съ торгово-промышленныхъ документовъ 3078 р. и питейнаго сбора 6078 р.; расходъ 22660 р., въ томъ числѣ на городское управление 3610 р., на учебную часть 3275 р., благотворительность 1747 руб., на содержание городского врача 311 р. Въ Калезинско-Троицкомъ мужскомъ м-рѣ 4 кам. церкви, 32 иконо (моли преп. Макарія).

Калезинскій у. занимаетъ юго-вост. часть Тверской губ., на границѣ съ губ. Ярославской, Владимирской и Московской. Площадь у., по земско-статистическому изслѣдованію 1883 г. — 2621,4 кв. вер. или 273151,6 дес., составляетъ $\frac{1}{10}$ часть губ. К. у. по площади принадлежитъ къ числу небольшихъ уѣздовъ губ. — меньше его только уу. Zubовскій и Кашиинскій. Поверхность у. ровная, при чемъ южн. часть его (на Ю отъ р. Нерли) представляетъ плоскую низменность, мѣстами покрытую обширными моховыми болотами. Въ почвенномъ отношеніи К. уѣздъ представляетъ большое разнообразіе. Лучшія почвы, сѣро-суглинистыя, лежатъ въ сѣв. части, сравнительно недурныя — сѣро-песчанныя и песчанныя — въ вост. части, по рр. Нерли и Саблѣ, тяжелыя, холодныя подзолистыя почвы и песчано-подзолистыя залегаютъ на Ю уѣзда, начиная отъ р. Нерли. Вдоль береговъ Волги и Нерли танутся пески. Орошеніе у. обильно. Вся рѣка уѣзда принадлежитъ системѣ Волги, которая сама протекаетъ по уѣзду на протяженіи 91 вер. (въ томъ числѣ 62 вер. по границѣ съ Корчевскимъ и Кашиинскимъ уѣздами). По Волгѣ ходятъ пароходы — срочные пассажирскіе и тугарные. Изъ притоковъ Волги наиболѣе важное значеніе имѣютъ славянскія рѣки: Нерль, прорѣзывающая у. съ ЮВ на З и своими многочисленными притоками орошающая значительную часть его территоріи, Дубна и Жабья. По берегамъ рѣкъ и рѣчекъ размѣстилось около половины всѣхъ поселеній уѣзда (до 400). Озеръ въ уѣздѣ 5 — всѣ незначительны. Въ климатическомъ отношеніи К. уѣздъ принадлежитъ южн. полюсу Тверской губ., въ которой климатъ сравнительно мягче. Метеорологическія наблюденія въ г. Калезинѣ устроены въ послѣднее лишь время. Жителей въ у. въ 1893 г. было 138488 (64728 м. и 68760 ж.). На 1 кв. в. приходится 50 чел.; по густотѣ населенія К. у. уступаетъ только Кашиинскому. Населеніе распределено неравномѣрно: сѣв. области съ хорошими почвами имѣютъ населеніе отъ 45 до 73, а южныя, съ неплодородными почвами — отъ 30 до 57 жит. на 1 кв. в. Дѣйствительный средний приростъ населенія, считая съ 1830 г., равенъ 0,83% въ годъ. По даннымъ подворнаго описанія 1888 г., крестьянское населеніе уѣзда равнялось 121750 д.; изъ нихъ 6752 ч. (5,7%) отсутствующихъ. Все населеніе великорусское п, за исключеніемъ 835 чел. раскольниковъ, — православное. Семей 19924. Населенныхъ мѣстъ 918: 707 крестьянскихъ поселковъ (54 села и 653 деревни), 10 городовъ и 201 усадьбъ, хуторовъ и др. Самыя крупныя селенія: с. Талдомъ (10-6 ж.) и дд. Михайловское (985) и Згудово-Устье (903). Жилыхъ построекъ у крестьянъ 26119, нежилыхъ 61748; тѣ п др. застрахованы въ 3370 т. р. Удобныхъ земель 262478 дес. или 96,1% всей площади у.,

въ томъ числѣ усадебной земли 8890 дес., пахатной 79485, сѣнокосной 107489, пастбищной 19342, лѣсу 49772 дес. За послѣднее столѣтіе культурная площадь уѣзда увеличилась мало (въ 1750 г. было 80116, а въ 1851 г. — 85827 дес.), лѣсныя же земли уменьшились до $\frac{1}{10}$ прежняго количества, особенно въ первую половину текущаго столѣтія (въ 1750 г. подлѣсами было 168 т., а въ 1851 г. — 71 т. дес.); большинство лѣсныхъ пространствъ расчищено подлѣ кормовымъ угодьямъ. Удобныя земли принадлежатъ крестьянамъ въ надѣлѣ 178446,5 дес., въ собственности 29378, казны 2687,3, удѣлу 230, г. К. 1056,3, церквамъ и м-рямъ 4072,3, учрежденіямъ 43,9, частнымъ лицамъ (кроме крестьянъ): дворянамъ 31154,3, купцамъ и мѣщанамъ 14953,9, пр. владѣльцамъ 509,9 дес. За послѣдніи 27 лѣтъ сильно сократилось дворянское землевладѣніе (въ 1867 оно составляло 57859 дес.), возросло крестьянское (въ 1875 г. — 15982 дес.) и лицъ городскихъ сословій. Форма землевладѣнія среди крестьянъ на надѣлѣ исключительно общинная: привкупаютъ же крестьяне земли преимущественно товарищескими. Продажныя и арендныя цѣны на землю за послѣдніе годы:

	За 1 дес.	Продажная.	Арендная.
пашни	28 р.	4 р. 43 к.	
сѣнокоса	18 »	2 » 03 »	
лѣса	28 »	—	
пастбищной земли	11 »	1 » 25 »	
удобной земли вообще	23 »	1 » 90 »	

Первенствующая роль въ землевѣдѣческомъ хозяйствѣ у. принадлежитъ крестьянамъ; кроме надѣльной и купленной земли крестьяне арендуютъ свыше 23 тыс. дес., т. е. около половины всѣхъ частновладѣльческихъ земель. Въ сѣвооборотѣ крестьянскаго хозяйства пашни состоитъ 72840 дес., а у проч. частныхъ владѣльцевъ всего 1333 дес.

Скота въ 1892 г. въ у. было:

	У крестьянъ: годовъ.	У проч. владѣльцевъ: годовъ.	Всего: годовъ.
лошадей	17164	615	17779
крупн. рогат.	27296	1128	28424
проч. скота	47414	1224	48638

Всего скота . 91874 2967 94841

Чистый средний урожай:

	У крестьянъ: четв.	У частн. владѣльцевъ: четв.
ржи	102693	2523
овса	90522 »	1909 »
ячменя	19338 »	140 »
картофеля	75158 »	1654 »
липы: сѣмя	6260 »	140 »
» волокна	78864 пд.	1520 пд.

Общая цѣнность средняго урожая на крестьянскихъ поляхъ (по расчету земства) равняется 1822 тыс. руб., у частныхъ владѣльцевъ — всего 26 тыс. руб.; средняя же производительность 1 дес. владѣльческихъ полей

равна 20 руб. 70 к., крестьянских—18 руб. 15 к., что объясняется болѣе высокимъ культурною первымъ. Въ последнее время и среди крестьянъ замѣтно улучшение въ приемахъ земледѣлія—вводятся травостоянія, плуги и т. п. Населеніе только въ урожайные годы доводится своимъ хлѣбомъ, въ общемъ же, за 10 лѣтъ (1888—1892), на 1 душу не хватало зернового хлѣба по 1 пд. 24 фн. въ годъ. Промыслы сильно развиты. Мѣстными промыслами занято 11292 чел., а объ отходѣ можно судить потому, что въ 1892 г. видовъ на отлучку взято 34364 (9325 годовыхъ, 9909 полугодовыхъ и 15120 краткосрочныхъ). Всего болѣе распространены: селско-хозяйственные работы, преимущественно въ предѣлахъ у. (настухи—48 ч., батраки—425, поденщики—1165, багрячки—667), сапожничество (2160 ч. на мѣстѣ и 3675 въ отходѣ), промыслъ башмачный (1094 на мѣстѣ и 2539 въ отходѣ, въ томъ числѣ 972 женщ.), столярный (исключительно мѣстный—305 ч.), портняжество (2715 ч., почти всѣ въ отходѣ), валенный и шерстобитный (5438 ч.; изъ нихъ уходятъ на сторону, по всей Россіи, 5178 чел.). Торговлей занято 1145 чел., транзитными промыслами—1006 чел. (большая часть на сторону, въ Петербургъ и Москву). Обувь шьется преимущественно городская—дешевая (рыночный товаръ), по заказу изъ сс. Кимры (для сапоговъ) и Талдома (центр башмачнаго производства), для сбыта въ Москву, Харьковъ, Ростовъ на Дону, Петербургъ и на нижегородскую ярмарку. Издѣлія столяровъ (рыночная мебель) идутъ главнымъ образомъ въ Москву. *Фабрика и заводы* въ у. (1892 г.) 63, съ производствомъ на 727 тыс. руб., при 480 рабочихъ, въ томъ числѣ 1 винокурный заводъ на 487 тыс. и 1 товарная мукомольня на 81 т. руб. Кромѣ г. К., торговля сосредоточена, главн. образ., въ сс. Талдомѣ, Троицъ-Нерли и Семендаевѣ; здѣсь ежедневно бываютъ базары, а въ первыхъ двухъ селахъ—ярмарки. Торговыхъ заведеній 63. Больницъ 2 (21 кровати) и 1 фельдш. пунктъ, врачей 2. Грамотность въ у. развита: въ 1892 г. изъ 100 новобранцевъ грамотныхъ было 69,7, тогда какъ процентъ этотъ для всей Тверской губ. — 62,8. Начальныхъ школъ 67, изъ нихъ 32 земскія, 1 мин.-ва народн. просв., 10 црк.-приход. и 24 школы грамотн.; учащихся 3816 (2707 мальч. и 1109 дѣвочекъ). Земскій бюджетъ за 1891 г.: доходъ—81426 руб., въ томъ числѣ земельного налога 61106 руб.; расходъ—87896 руб., въ томъ числѣ на врачебное дѣло 22 т. р. и на народное образованіе 10650 р. Въ 20 в. отъ г. К., при впадѣніи р. Нерли въ Волгу, с. Кснятивно (696 жит.), историческое мѣсто—никогда удѣльный городъ Кснятинъ. Ср. «Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тверской губ. Т. V. Калезинскій у.» (мѣста. издѣд. 1888 г.; Тверь, 1890); «Матеріалы для оцѣнки земельной угоды Тверской губ.», В. И. Покровскаго (Тверь, 1893). Остальную литературу см. Тверская губ.

Д. Рихтеръ.

Калаямъ (Alexandre Calame) — замѣательный швейцарскій пейзажистъ (1810—64). Происходя изъ бѣднаго семейства, К., не окончивъ курса въ школѣ, гдѣ онъ обучался,

поступилъ 14—15 лѣтъ въ банкирскую контору и чрезъ два года послѣ того, вѣншавшись отца, сталъ заниматься раскрашиваніемъ швейцарскихъ видовъ, для торговцевъ эстампами, первоначально съ пѣлю добыванія средствъ для своей матери. При дѣятельномъ содѣйствіи своего хозяина онъ сталъ брать уроки живописи у Диде, лучшаго пейзажиста Женевы, затѣмъ самостоятельно сталъ дѣлать экскурсіи и писать съ натуры, дѣлая быстрые успѣхи. Въ 1838 г. былъ выставленъ его первый значительный пейзажъ («Гендекъ»), съ котораго начинается его извѣстность. К., какъ и учитель его Диде, прославился какъ живописецъ Альпныхъ преимущественно, хотя онъ писалъ также виды итальянской и греческой природы, а также и море, но еще болѣе извѣстенъ онъ какъ превосходный рисовальщикъ-литографъ. Его рисунки—копіи съ писанныхъ имъ картинъ, этюды, школы рисования составляютъ сотни листовъ, превосходно отпечатанныхъ въ Парижѣ. Кромѣ того онъ исполнилъ много гравюръ крѣпкой водкой (офортами), весьма цѣнными любителями. К. выбиралъ и соединялъ въ картину рѣдкой красоты группы деревень, но въ этомъ его творчествѣ нѣтъ холоднаго искусственнаго стиля. Оригинальный родъ составляютъ его картины, изображающія вершины горъ, почти выше предѣловъ растительности; скалы, покрытыя мхомъ и лишаями, низкіе кустарники, ледники, небольшіе водопады и озера и много неба—вотъ части этихъ пейзажей, которые своею безжизненностью и пустынною производятъ особое впечатлѣніе; вообще К. в. его учитель Диде—лучше пѣлцы швейцарской природы. Но, какъ было замѣчено, Калаямъ лучший рисовальщикъ, чѣмъ живописецъ; колоритъ его иногда гармониченъ и силенъ, иногда однообразенъ и нѣсколько искусствененъ. Техника его напоминаетъ дюрерскую школу: большая гладкость и законченность исполненія и недостатокъ рѣшительности и смѣлости кисти. Вообще К. неровенъ въ своихъ произведеніяхъ масляными красками; эта неровность могла происходить отъ того, что онъ слишкомъ много писалъ, если принять во вниманіе время, отданное имъ на литографію. Драгоценное собраніе представляютъ 108 листовъ («Oeuvre de Calame») имъ самими рисованныхъ на камнѣ копій съ его картинъ, которыхъ число было, однако, значительно больше 108. Къ этому надо прибавить 20 листовъ большого формата («Sites variés de paysage»), 24 листа (лѣса и горы, «Forêts et Montagnes»), 16 листовъ еще большей величины («Tableaux Calame»). Еще много листовъ литографій не составляющихъ большихъ серій; 350 листовъ рисунковъ для обученія и другихъ, числомъ неизвѣстныхъ; гравюръ (офортъ) считается болѣе 60. Въ общемъ, большое разнообразіе мотивовъ, разные часы дня и ночи, разныя времена года. Первый свѣтъ, вѣтеръ въ лѣсу, лунное освѣщеніе, вечеръ послѣ бури, утро, закатъ солнца и много другихъ очень типичныхъ. Изъ лучшихъ картинъ назовемъ: «Гендекъ» (1838, женеvскій музей), «Мон-Роза» (Невшатель), «Буря съ дождемъ» (лейпцигскій музей), «Озеро 4 кантоновъ», «Монбланъ» были и повторенія. Въ СПб. есть много картинъ К.: въ

акд. художествъ, въ галерей герц. Лейхтенбергскихъ, во дворцахъ и у нѣкоторыхъ частныхъ лицъ. Мастерская К. въ Женевѣ была посѣщаемъ многими высокими особами; К. всегда былъ заваленъ заказами, получалъ дорогие подарки, ордена и другіе знаки отличія. К. имѣлъ паружность, не напомиравшую художника; онъ былъ слабаго здоровья, которое еще болѣе разстроилось непогодами, застигавшими его во время его экскурсій въ горы. Последние годы своей жизни онъ работалъ уже съ трудомъ. Ученики К. не могли справиться съ задачами изображенія альпійскихъ пустынь, монотонныхъ въ природѣ и, мало по малу оставивъ этотъ родъ пейзажа, увлеченные современной французской школой пейзажа. Изъ русскихъ назовемъ Мешерскаго, который одно время старался подражать К.

6. Петришевскій.

Кама (у татаръ Акъ-Идель—Бѣлая рѣка)—главный притокъ Волги, одна изъ значительнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи, беретъ начало въ сѣв. части Вятской губ., въ Глазовскомъ у., на плоской болотистой возвышенности, лежащей близъ дер. Картушиной, на высотѣ 910 фт. надъ ур. моря, въ широтѣ 58°10' сѣв., долготѣ 28°27' вост. отъ Пулкова (53°47' отъ Гринича). Пройдя отъ истока къ ССЗ почти вплоть до подошвы сѣв. увалавъ, К. у впаденія р. Велосницы поворачивается къ ССВ и, сопровождая увалы, сохраняетъ это общее направленіе до впаденія р. Южной Кельтмы, нѣсколько ниже устья которой, встрѣчая уральскія предгорья, круто поворачивается къ ЮЮВ, затѣмъ, нѣсколько ниже г. Перми, уклоняется къ ЮЗ и по этому послѣднему направленію падаетъ въ Волгу, на высотѣ 108 фт. надъ ур. моря, въ широтѣ 55°10', долготѣ 19°2' отъ Пулкова. К. занимаетъ по широтѣ только 5°15', а по долготѣ 6°54'. Кромѣ указанныхъ рѣчныхъ поворотовъ, К. дѣлаетъ на пути своемъ другіе болѣе или менѣе значительные, благодаря которымъ длина всего ея прибрежнаго теченія достигаетъ 1764 в., между тѣмъ какъ кратчайшее разстояніе истока отъ устья составляетъ только 420 в., такъ что на каждую версту прямого теченія приходится свыше 3 в. извилищъ. Величина этой извилистости падаетъ преимущественно на крутые повороты у впаденія Велосницы и Южной Кельтмы. Въ Европейской Россіи К. занимаетъ 4-е мѣсто, уступая въ величинѣ только Волгѣ, Днѣпру и весьма немног. Дону (1822 в.). При разности уровней истока и устья въ 802 фт. и показанной длинѣ, среднее паденіе на версту составляетъ 4,4 дм., т. е. почти вдвое больше, чѣмъ на Волгѣ (2,8 дм.). К. орошаетъ четыре обширныя, но мало населенныя губерніи, заключающія въ себѣ 538852 кв. в., съ населеніемъ въ 9798374 души (1890 г.), а именно: Вятскую, Пермскую, Уфимскую и Казанскую. Въ Вятской губ. К. протекаетъ по вост. ея части, отъ истока до впаденія рч. Сошвы, откуда входитъ въ Пермскую губ., которую протекаетъ въ зап. ея части и принадлежитъ ей до устья р. Буй, даѣе составляетъ естественную границу между губ. Вятской и Уфимской, а нѣсколько ниже впаденія р. Вятки входитъ въ Казанскую губ. и протекаетъ, до впа-

денія своего въ Волгу. Притоками К. весьма богата, но приведенныхъ сколько-нибудь въ извѣстность и измѣренныхъ (преимущественно по 10-ти-верстной картѣ главнаго штаба) насчитывается только 67; изъ нихъ подробно ослѣдованныхъ, съ производствомъ на нихъ промѣра, только три: Вятка (отъ г. Слободскаго до устья), Бѣлая (отъ г. Уфы) и Чусовая (отъ впаденія р. Ревды до пересѣченія съ Уральскою ж. д.). Общій длина всѣхъ приведенныхъ въ извѣстность притоковъ, вмѣстѣ съ длиной самой К. (подробно изслѣдована на протяженіи только 1075 в., отъ Дедюхина до устья), составляетъ 15434 в., изъ нихъ неславныхъ 4347 в., славныхъ 7130 в. и судоходныхъ 3457 в. Изъ числа притоковъ, непосредственно падающихъ въ К., важнѣйшее значеніе имѣютъ: Вятка, протяженіемъ 1122 в., Бѣлая (1287 в.) съ Уфой (786 в.), Чусовая (728 в.), Вишера (433 в.) съ Колвой (366 в.) и Южная Кельтма (132 в.). Южная Кельтма и Вишера сближаются къ сѣв. Бѣлымъ моремъ и Ледовитымъ океаномъ, а Чусовая—съ бассейнами западно-сибирскихъ рѣкъ.

Сообщеніе К. съ Сѣверной Двиной и Печорой. На границѣ губ. Пермской и Вологодской расположено обширное возвышенное болото Гумендо, на которомъ берутъ начало двѣ рѣки Кельтмы; изъ нихъ текущая къ Ю и впадающая въ К. называется Южной Кельтмой, а текущая къ С и падающая въ Вычегоду, притокъ Сѣв. Двины, называется Сѣверной Кельтмой. При столь незначительномъ разстояніи, обѣ Кельтмы не трудно было соединить каналомъ и тѣмъ связать систему К. съ системой Сѣв. Двины, т. е. Каспійское море съ Бѣлымъ. Къ сооруженію канала было приступлено въ 1785 г., но онъ былъ готовъ лишь въ 1822 г. и названъ Сѣверо-Екатерининскимъ каналомъ. Онъ проведенъ между Сѣв. Кельтмой и р. Джуричь, главнѣйшимъ притокомъ Южн. Кельтмы. Длина канала 16 вер. 380 саж., ширина по поверхности воды 6 саж.; сооруженіе его обошлось въ 1080000 р. Въ первые шесть лѣтъ по каналу ежегодно проходило груза на сумму отъ 20 до 800 тыс. руб., но затѣмъ число проходящихъ по каналу судовъ начало быстро уменьшаться, а въ концѣ 30-хъ годовъ цѣнность проходящаго груза не превышала 25 тыс. руб., вслѣдствіе чего каналъ, признанный бесполезнымъ, въ 1883 г. былъ закрытъ. Принималъ, однако, въ соображеніе, что сплавъ на Южн. Кельтмѣ начинается въ разстояніи 4-хъ вер. отъ ея истока, что Сѣв. Кельтма судоходна отъ начала упраздненнаго канала до ея впаденія въ Вычегоду и что эта послѣдняя судоходна до впаденія въ Сѣв. Двину, у пристани Котласъ, отъ которой въ настоящее время предполагается соорудить желѣзную дорогу до г. Перми.—нельзя не признать, что возобновленіе Сѣверо-Екатерининскаго канала было бы весьма полезнымъ.

Сообщеніе К. съ Печорой производится при помощи 4-хъ вер. волока, лежащаго между р. Велосницей, притокомъ Печоры, и р. Вишерой (см. VI, стр. 598), притокомъ К. Изъ притоковъ Вишеры (судоходна на протяженіи 250 в. отъ устья) самый значительный—р. Козва, судоходна на протяженіи 118 в. отъ устья

Въ Колву впадает Вишерка, вытекающая изъ Чусовского озера, въ которое съ С падаетъ р. Березовка, принимающая въ себя р. Еловку, а эта послѣдняя принимаетъ рч. Вогулку, отдѣляющуюся волокомъ отъ р. Волосницы. На Еловѣ впадаетъ Усть-Еловская пристань, а на Вогулкѣ пристани Пупово и Остожье, съ амбарами для склада товаровъ. Между пристанью Пупово и р. Волосницей—длина Печорскаго волока составляетъ 10 в., а между Остожьемъ и Волосницей—только 4 в. Большия суда, по выходѣ изъ К., слѣдуютъ по Вишерѣ, затѣмъ вступаютъ въ Колву, по которой идутъ до Чердыни, гдѣ товары перегружаются на мелкія суда (поднимающія до 400 пд.), идущія вверхъ по Колвѣ до Вишерки, а по ней до Чусового озера, далѣе проходятъ атимъ озеромъ до устья Березовки, потомъ поднимаются вверхъ по Березовкѣ до устья Еловки, изъ этой послѣдней входятъ въ Вогулку, по которой суда въ межень поднимаются до Пуповской пристани, а въ весеннее время до Остожья и 4-хъ вер. волока; отсюда товары перевозятъ на подводахъ къ берегамъ Волосницы и погружаютъ на мелкія суда, которыя, по Волосницѣ и Печорѣ, доставляютъ ихъ на Якишинскую пристань, лежащую въ разстояніи около 80 в. отъ устья Волосницы. На Якишинской пристани товары перегружаются въ большѣйшія суда, и слѣдуютъ вверхъ по Печорѣ, влившъ судоходной до впаденія въ Ледовитый океанъ. Главныя затрудненія для судоходства, представляемыя путемъ сообщенія К. съ Печорой, заключаются въ мелководіи и чрезвычайной извилистости нѣкоторыхъ рѣкъ, его составляющихъ, вслѣдствіе чего главные грузы, преимущественно хлѣбные, обыкновенно останавливаются у Усть-Еловской пристани, откуда, на протяженіи 40 в., отправляются сухимъ путемъ до Якишинской пристани на Печорѣ. Эта сухопутная перевозка значительно возвышаетъ стоимость привознаго груза, обезцѣниваетъ грузы вывозные, порождая въ Печорскомъ краѣ, изъ котораго не произрастаетъ никакихъ хлѣбныхъ, почти постоянный голодъ и чрезвычайную дороговизну всѣхъ привозныхъ товаровъ. Радикальное улучшение опаснаго пути сообщенія представляется, поэтому, крайне необходимымъ.

Сообщеніе К. съ сибирскими рѣками. Пройдя третью своего пути и не переставая сопутствовать зап. предгорьямъ Урала, К. принимаетъ слѣва три главные притока: Вишеру, Чусовую и Бѣлую, которые всѣ текутъ съ уральскихъ вершинъ и раздѣляютъ судоходную часть К. на три участка. Изъ этихъ трехъ притоковъ Чусовая образуетъ, со своими многочисленными притоками, обширную водную сѣть, вслѣдъ ближе подходящую къ сибирскимъ рѣкамъ, текущимъ по ту сторону Урала, почему и служила естественнымъ путемъ для большей части народовъ, переходившихъ Уральскій хребетъ и вторгнувшихся въ сибирскія равнины; по ней же шли въ Сибирь первые русскіе колонисты (см. Ермакъ, XI, 674). Вопросъ о соединеніи рѣкъ Камскаго бассейна къ сибирскимъ былъ возбужденъ въ 1770 г. академикомъ Навласовъ. Позже инженеръ Ридеръ также писалъ, что не представляется никакихъ особыхъ препятствій для осуществленія пред-

положенія о соединеніи рѣкъ Чусовой и Тугаля, но оно не было приведено въ исполненіе, какъ и многія другія—о соединеніи рѣкъ Чусовой и Турмы, Чусовой и Исети, Уфы и Тобола, Чусовой и Ияны. Въ 1815 г. управляющій Ревдинскими заводами Яковлевъ началъ проводить каналъ между Чусовой и рч. Рѣшеткою, впадающею въ водоемъ Верхне-Исетскихъ заводовъ, но правительство, боясь ослабить судоходство по Чусовой, воспретило дальнѣйшія работы. Въ 1832 г. ген. Паренцъ указалъ на пользу прорытія канала, длиною въ 6 в., отъ р. Чусовой къ рч. Рѣшетки, притоку Исети, системы Тобола. Инж. Теринъ, вслѣдствіе даннаго ему порученія, на основаніи произведенныхъ имъ изслѣдованій, представилъ проекты двухъ соединеній: р. Исети съ Чусовой и Исети съ Уфой; но главное управленіе не утвердило этихъ проектовъ и опредѣляло слѣдующую линію сообщенія: соединительный каналъ, протяженіемъ въ 9 в., отъ Чусовой, черезъ Галляинское озеро, до рч. Малаховки в сѣв. Смырты, впадающей въ р. Исеть, въ разстояніи 40 в. ниже Екатеринбургъ. Расходъ на устройство этого сообщенія опредѣлился въ 84 милл. руб. ассигн. Новымъ планомъ, которымъ была поручена разработка этого проекта, пришли къ заключенію, что затрчивать такой большой капиталъ не слѣдуетъ, такъ какъ изъ Сибири въ Россію и обратно идутъ преимущественно бѣныя товары, какъ-то: чай, серебро, золото, бакалейные, мануфактурные и прочіе товары; горные же заводы, отъ которыхъ можно бы было ожидать значительныхъ грузовъ, слишкомъ удалены отъ предполагаемой линіи сообщенія. Осуществленіе составленнаго проекта было, поэтому, рѣшено отложить до времени. Однако, сообщеніе К. съ сибирскими рѣками уже достигнуто, не при помощи судоходныхъ каналовъ, а при помощи жел. дорогъ: Уральской и Самаро-Златоустовской, которыя, пересѣкая многіе притоки К., проходятъ черезъ пункты, имѣющіе особое экономическое значеніе.

Бассейнъ К. При помощи своихъ многочисленныхъ притоковъ, преимущественно Вятки, Вишеры съ Колвой, Чусовой и Бѣлой, образующихъ ее обширный бассейнъ, К. захватываетъ, кромѣ губерній, черезъ которыя она протекаетъ, еще нѣкоторыя части губерній Оренбургской, Самарской, Костромской и Вологодской. Занимая сѣв.-вост. часть Европ. Россіи, Камскій бассейнъ граничитъ къ С съ бассейнами Сѣв.-Двинскимъ и Печорскимъ, къ В бассейнами Оби, Иртыша и Урала а къ Ю и З Средневожскимъ и Ветлужскимъ. Круговая водораздѣльная линія Камскаго бассейна, пройдя отъ устья К. весьма извилисто къ С, между правыми притоками Вятки и лѣвыми Ветлуги и Вогаи, круто поворачивается къ В и, слѣдуя направленію сѣв. увалоу, проходитъ между верховьями притоковъ Вятки, Сѣв. Двины и Вычегды, дѣлая на пути значительныя извилины у истоковъ Моломы, Лузы и Сисоли; затѣмъ, постепенно поднимаясь къ С, проходитъ черезъ упраздненный Сѣверо-Екатеринскій каналъ, потомъ черезъ 4-верстный Печорскій валонъ и достигаетъ, почти подъ 62° с. ш., Уральскаго хребта, по

которому круто спускается к Ю и проходить по весьма узкому водораздѣлу, между близко сходящимися верховьями Камы, Тобола и Урала, послѣ чего поворачивается к СЗ и по этому послѣднему направлению, пройдя между лѣвыми притоками Бѣлой, Волги и К., достигаетъ устья послѣдней. Вся длина этой водораздѣльной линіи равняется 3200 в., а ограниченный ею Камскій бассейнъ, занимающій $9^{\circ} 30'$ по широтѣ и $19^{\circ} 40'$ по долготѣ, заключаетъ въ себѣ пространство въ 461114,6 кв. в., составляющее свыше одной трети пространства всего волжскаго бассейна (1291958 кв. в.). Длина Камскаго бассейна отъ ЮЗ къ СВ, или отъ устья К. до источника Вишеры, равняется 850 в., а точно такую же величину составляетъ длина его отъ СЗ къ ЮВ. Рѣчная область К., далеко вдаваясь въ вѣв. равнины Евр. Россіи и занимая зап. склоны среднего Урала, заключаетъ въ себѣ страну въ высшей степени своеобразную и весьма богатыя разнообразными естественными произведеніями, изъ коихъ металлы, по чрезвычайному ихъ обилію, имѣютъ особую государственную важность. Можно утвердительно сказать, что Уралъ со своими богатыми горными промыслами достигъ вытѣпняго цвѣтущаго состоянія только благодаря К. и ее многочисленнымъ притокамъ, прорѣзывающимъ эту горную систему по всевозможнымъ направленіямъ и соединяющимъ оную съ Волгой и отдаленнѣйшими мѣстностями Россіи.

Вскрытіе и замерзаніе К. Систематическія наблюденія надъ колебаніями уровня воды и временемъ вскрытія и замерзанія главныхъ рѣкъ Европ. Россіи были учреждены министерствомъ путей сообщенія въ концѣ 1876 г. На судоходной части К., отъ впаденія въ нее р. Вишеры до устья, въ этомъ году была учреждены водомѣрные посты только въ 3-хъ пунктахъ (Пермь, Сарапулъ и Чистополь). Въ настоящее время сдѣланныя наблюденія на судоходной части К. производятся въ 12 пунктахъ: на несудоходной части К., отъ истока до устья Вишеры, водомѣрныхъ постовъ совсѣмъ не имѣется, да и прежде никакихъ наблюденій на ней не производилось, вслѣдствіе чего не представляется возможности сообщить какія-либо свѣдѣнія о времени вскрытія и замерзанія верхней части К.—Занимая весьма незначительное протяженіе по долготѣ, вскрытіе и замерзаніе судоходной части К. происходитъ, за небольшими исключеніями, довольно правильно, вполнѣ завися отъ градусовой широты мѣст., подъ которыми они находятся, т. е. замерзаніе начинается съ С и постепенно идетъ къ Ю, сверху внизъ, а вскрытіе, наоборотъ, начинается снизу и идетъ постепенно вверхъ. К. у Перми вскрывается 12 днями позже (въ среднемъ за 10 л.), а замерзаетъ 10 днями раньше, чѣмъ Рыбинскъ на Волгѣ, не смотря на то, что Пермь лежитъ даже нѣсколько южнѣе Рыбинска, но она находится на $17^{\circ} 54'$ восточнѣе послѣдняго; Сарапулъ лежитъ на 24° южнѣе и $17^{\circ} 45'$ восточнѣе Твери; продолжительность навигаціи въ Сарапулѣ 150 дней, между тѣмъ какъ въ Твери она составляетъ 205 дней. Позднее вскрытіе К. отражается неблагоприятно и на Волгѣ, такъ какъ нерѣдко случается, что К.

вскрывается значительно позже Волги, и тогда камскій ледъ только въ концѣ апрѣля, когда воложскій ледъ давно уже прошелъ, густыми массами вносится въ Волгу, задерживая въ ней свободное движеніе судоходства и уменьшаетъ общій періодъ навигаціоннаго времени, въ особенности отъ устья К. до Самары. Что касается продолжительности навигаціи на К., то она вполнѣ зависитъ, какъ и на всякой рѣкѣ, отъ продолжительности весенняго ледохода и времени начала осенняго. Продолжительность весенняго ледохода въ различные годы бываетъ весьма различна и обуславливается временемъ начала вскрытія и временемъ, когда рѣка окончательно очистится отъ льда. Изъ наблюденій на водомѣрныхъ постахъ за послѣднія 10 лѣтъ, съ 1883 по 1892 г., видно, что въ теченіе этого періода времени самое раннее вскрытіе судоходной части К. произошло въ концѣ марта, окончательно же рѣка очистилась отъ льда и началась навигація въ половинѣ апрѣля; самое позднее вскрытіе было въ концѣ апрѣля, когда рѣка окончательно очистилась отъ льда и началась навигація въ началѣ мая, слѣдовательно, разность между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ вскрытіемъ составляетъ около мѣсяца, точно также какъ и между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ началомъ навигаціи. Почти такая-же разность существуетъ между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ появленіемъ осенняго льда, опредѣляющимъ конецъ навигаціи. Столь значительная разность обуславливается преимущественно-же температурой, которая въ различные года бываетъ весьма различна. Въ теченіе сдѣланнаго 10-лѣтняго періода продолжительность весенняго ледохода, для различныхъ мѣстъ судоходной части К., составляла, въ среднемъ, отъ 8 до 12 дней, при чѣмъ самый продолжительный ледоходъ былъ въ средней части К., между Пермью и Елабужой. Осенній ледоходъ, не имѣющій, впрочемъ, вліянія на продолжительность навигаціи, и всегда бывающій значительно продолжительнѣе осенняго, составлялъ, въ среднемъ, отъ 14 до 26 дней. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены, изъ десятилѣтнихъ наблюденій, для нѣкоторыхъ пунктовъ судоходной части К., наибольшее, наименьшее и среднее число дней навигаціи, считая, что навигація начинается съ того времени, когда рѣка совершенно очистилась отъ весенняго льда, а оканчивается—когда на рѣкѣ появился первый осенній ледъ (см. VII, 408):

	Число дней навигаціи.		
	Наибольш.	Наименьш.	Сред. за 10 л.
д. Березняки	189	151	170
г. Пермь	197	162	176
» Оса	196	157	178
» Сарапулъ	197	165	180
» Елабужа	198	173	187
» Чистополь	205	184	192
» Дашевъ	205	181	192.

Изъ этой таблицы видно, что среднія числа продолжительности навигаціи постепенно увеличиваются отъ С къ Ю, при чѣмъ въ части

К. выше Сарапула продолжительность навигации составляет около 6 месяцев, а в части ниже Сарапула около 6½ месяцев; но если принять во внимание числа 2-го столбца таблицы, которая значительно меньше средних чисел, то придется к заключению, что на судоходной части К. навигация вообще продолжается от 5 до 6 месяцев, что совершенно согласно с действительностью. Позднее вскрытие, раннее замерзание и, как следствие этих явлений, ограниченность навигационного времени составляют весьма существенный недостаток К.

Половодье на К. Непосредственно после прохода весеннего льда начинается быстрая прибыв воды и разливы на К. Случается, однако, что горизонты воды возвышаются и при самом проходе льда, вследствие сильной прибывы воды главных притоков, в особенности Чусовой, Вятки и Вятки. По наблюдениям, производившимся с 1877 по 1881 г. включительно, самый высокий горизонт весенних вод над меженным был в 1880 г., и составляли: у Перми 4,8 саж., у Сарапула 3,6 саж., а у Чистополя 5,2 саж. Разности в высотх весенних вод в различные годы обуславливаются количеством снега, сохранившегося до весны, степенью быстроты его таяния и временем наступления высокой температуры во всем Камском бассейне. По наблюдениям в последующие пять лет, самый высокий горизонт весенних вод над меженным случился в 1882 г., и составляли: у д. Березники 3,5 саж., у Перми 4,4 саж., у г. Осы 3,9 саж., у Сарапула 3,5 саж., у г. Елабуги 4,5 саж., у Липиша 5,7 саж. Хотя после прохода весеннего льда вода вообще начинает быстро возвышаться, но возвышение это не всегда происходит правильно: нередко случается, что поднявшись до некоторого уровня, вода вдруг начинает падать, а потом снова возвышается, как это было, напр., в навигацию 1880 г. Причина подобных неувязочностей в возвышении весенней воды заключается преимущественно в переменчивости погоды и быстром понижении температуры, вследствие чего случается, что как К., так и ее притоки, после вскрытия и начала весеннего ледохода, снова покрываются льдом, при чем ледоход и таяние снегов прекращаются, и вода падает до наступления высокой температуры. Явление это повторяется, в большей или меньшей степени, почти ежегодно, за исключением только тех годов, когда весна наступает, как говорится, дружно, при особенно высокой температуре, которая не уменьшается значительно в течение всего времени весеннего ледохода. Высота весенних вод, изменяясь в различные годы вследствие различных метеорологических обстоятельств, зависит также от характера берегов: где берега низки, расход воды выражается широким разливом и незначительным возвышением уровня, а где берега высоки—прибыль воды выражается значительным подъемом. В нижних частях, где левый берег местами совершенно плоский, разливы воды достигают 10—15 вер., а при устьях—20 и более верст. Самые высокие воды в судоходной части К. бывают: весьма редко

в конце апреля, довольно часто в половин мая, в среднем 10 мая вода достигает наибольшей своей высоты, на которой держится 2—3 дня; затем начинается спад воды, обыкновенно довольно медленный, который оканчивается в конце мая, и К. приходит в свое естественное, меженное состояние. Таким образом, половодье на К. продолжается около 1½ месяца, в течение которых судоходство не встречает никаких препятствий, за исключением, впрочем, существующего в некоторых местах весьма быстрого течения, действительная величина которого, однако, неизвестна.

Судоходное состояние К. в межень. За исключением верхней части от истока до впадения р. Вишеры, на которой производится только сплав, на остальном протяжении К. судоходна, при чем ширина русла и глубина фарватера почти везде вполне достаточны для свободного движения судоходства, и хотя в межень являются отмели и перекаты, но они далеко не представляют таких затруднений, как представляют отмели и перекаты на других реках, в том числе и на Волге. Вообще, по своим весьма удовлетворительным судоходным условиям К. считается, по справедливости, лучшей рекой Европейской России.

Несудоходный участок К. В этом участке, длина которого, от истока до впадения р. Вишеры, составляет 625 в., К., образуя у. Слободской, Глазовской и части Чердынского, течет чрезвычайно извилисто и несколько раз резко изменяет свое направление. Длина этого участка свыше трети длины всей К., прямое, кратчайшее расстояние между конечными его пунктами равняется 225 в.; следовательно, криволинейное течение почти в три раза больше прямого расстояния, при чем на каждую версту последнего приходится около 2 в. извилины. Притоки этого участка—правые: Колыца, Чусь, Сузья, Падунь, Кымь, Кожья, Коса, Сумичь и Уролка; левые: Лытва, Волосница, Порыль, Сосва, Сойва, Веселая, Дуля, Лемань или Лель, Южная Кельма и Пильва. На всем протяжении от истока до впадения Пильвы К. течет по болотистой местности, в берегах вообще весьма низменных и состоящих преимущественно из синеватых глин, покрытых торфом. Небольшая возвышенность появляется на левом берегу К. только в расстоянии 300 в. от ее истока, несколько ниже сел. Кай (Кай-городок), но от сел. Илтигорья (140 в. ниже Кая) переходят на правый берег. С поворотом К. на Ю характер берегов совершенно изменяется: правый берег делается отлогим, во многих местах совершенно низменным, состоит из песчано-глинистых осипей, между тем как левый, за редкими исключениями, возвышен и состоит из крутых известковых утесов. В этом участке ширина речного русла в Глазовском у. изменяется от 25 до 40 саж., в Слободском, ниже сел. Кайгородского, до 50 саж., а в Чердынском у.—от 40 до 60 с., местами же достигает 170 с. Глубина вообще незначительна, но в точности неизвестна. Известно только, что на нем производится сплав, который начинается от сел. Афа-

насыщенного, лежащего в расстоянии 117 в. от истока. Известными пристанями этого участка: Афонаслевская, Георгиевская, Кайгородская и Печинка. В навигацию 1892 г. было отправлено со всѣхъ этихъ пристаней всего груза свыше миллиона пудовъ, на сумму свыше ста тысячъ руб.

Судоходная часть К., протяженіемъ въ 1199 в., по нѣкоторымъ элементамъ судоходности и по характеру плаванія можетъ быть раздѣлена на слѣдующіе 3 участка: I) отъ устья Вишеры до впаденія р. Чусовой, II) отъ устья Чусовой до впаденія р. Бѣлой и III) отъ устья Бѣлой до впаденія К. въ Волгу.

I. Участокъ отъ устья Вишеры до впаденія рѣки Чусовой составляетъ 277 в., прямое же разстояніе между устьями Вишеры и Чусовой 186 в.; слѣдовательно, на каждую версту прямого теченія приходится, въ среднемъ, менѣе полуверсты извилиня. Въ этомъ участкѣ К. орошаетъ уу. Чердынский, Соликамскій, Пермскій и частью Оханскій. Притоки этого участка, правые: Лысва, Кондакъ, Пожва, Яйва, Чермось и Обва; лѣвые: Вишера съ Койвой и Язвой, Мошевица, Усолка, Ленва, Яйва съ Вильвой, Косва, Добрынка и Полазна. Общее паденіе К. отъ Дедюхина до устья Чусовой, на протяженіи 213 в., составляетъ 46 фт., что, въ среднемъ, даетъ на версту 2,6 дм. Расходъ воды, по опредѣленію инженера Липина, въ мѣсяцъ 1879 г. (въ 82 в. ниже Дедюхина) составилъ 50 куб. саж. въ секунду, средняя скорость теченія 1,05 фт., наибольшая скорость 1,4 фт. въ секунду. Скорость теченія при половодіи неизвестна. На всемъ протяженіи участка правый берегъ пологій и луговой, а лѣвый—возвышенный и утесистый, состоящій изъ твердыхъ известняковъ пермской формации. Ширина меженного русла отъ ус. Вишеры до Дедюхина измѣняется отъ 100 до 200 саж., ниже Дедюхина она довольно быстро увеличивается и мѣстами достигаетъ 400 и болѣе саж., но при этомъ ширина фарватера (судового хода) въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ особенности гдѣ рѣчное русло раздѣляется о-вами, весьма незначительна и представляетъ немалое затрудненіе для судоходства. Изъ о-вовъ замѣчательны: Середышъ и Кожанскій, лежащіе близъ впаденія р. Усолки; Дедюхинскій о-въ, образующій глубокий фарватеръ у праваго берега рѣки, а у лѣваго весьма мелководный, затрудняющій подходъ какъ къ Дедюхину, такъ и къ с. Ленва; нѣсколько ниже впаденія р. Яйвы, въ крутомъ изгибѣ К. къ С., расположенъ о-въ, данною около 3 в., раздѣляющій русло рѣки на два рукава, оба глубокие, но проходящій у лѣваго берега весьма узокъ. Ниже впаденія Яйвы являть большіе о-вовъ, но довольно часто встрѣчаются песчаные отмели, значительно возвышающіяся надъ меженнымъ уровнемъ воды. Глубина въ свободныхъ плесахъ этого участка болѣе чѣмъ достаточна для существующаго судоходства, и мѣстами достигаетъ 25 и болѣе фт., но на перекатахъ, въ особенности лежащихъ въ верхней части участка, отъ устья Вишеры до Дедюхина, глубина весьма незначительна и не превышаетъ 4 четв. арш. (перекаты Толстикъ и Мошевицкій). Хотя на остальномъ протяже-

ніи участка считается 16 перекатовъ, но изъ нихъ только три (НижнеТаманскій, Радисскій и Усть-Пожевскій) имѣютъ глубину отъ 5 до 5½ четв., на всѣхъ же остальныхъ глубина измѣняется отъ 6¼ до 11 четв., и не представляетъ затрудненія для судоходства; затрудненія въ этихъ мѣстахъ являются только вслѣдствіе узкости фарватера, близко прилегающаго къ песчанымъ отмелямъ. *Затонами* для зимовки судовъ въ этомъ участкѣ, какъ и на всей К., довольно много, но въполнѣ удовлетворяющихъ своему назначенію и совершенно безопасныхъ отъ ледохода—совсѣмъ не имѣется. Лучшими затонами въ этомъ участкѣ считаются слѣдующіе: Дедюхинскій, у лѣваго берега К. нѣсколько выше впаденія р. Ленвы; Усолскій, у праваго берега, противъ нижняго конца с. Усолки; затонъ Кривоножка, у праваго берега, въ 6 в. выше впаденія р. Обвы; Черторой, на лѣвомъ берегу, противъ устья Обвы; затонъ при с. Саудскомъ, лежащемъ на правамъ берегу, нѣсколько ниже устья Обвы; небольшой, но весьма глубокий и безопасный затонъ находится на лѣвомъ берегу, нѣсколько выше впаденія р. Ленвы; затонъ Королевскій, на лѣвомъ берегу, въ 5 в. выше устья Чусовой. *Пристаней* въ этомъ участкѣ насчитывается до 20, изъ нихъ главныя: Воровская, Соликамскъ, лежащій на р. Усолкѣ, въ разстояніи 5 в. отъ устья, Дедюхинъ, Ленва, Березняки и Новое-Усолъе, Пожевская, Чермоськая и Добрынская. Изъ этихъ пристаней особое значеніе имѣютъ Соликамскъ, Дедюхинъ, Ленва, Березняки и Новое-Усолъе, расположенныя въ мѣстности, изобилующей обширными соляными промыслами и опредѣляющими въ этомъ участкѣ своими значительными грузами соли (свыше 16 милл. пд. ежегодно), главный характеръ судоходнаго движенія, которое преимущественно бываетъ сплавнымъ и обыкновенно совершается при половодіи, взводное же судоходство здѣсь довольно ограничено и имѣетъ значеніе только для крайняго сѣвера, именно для торговли съ Чердынью и Печорой.

II) Въ участкѣ отъ устья Чусовой до впаденія Бѣлой К., отъ с. Мотовилихи, круто поворачиваетъ къ З., а потомъ къ ЮЗ, и удерживаетъ это послѣднее общее направленіе на протяженіи всего участка, дѣлая на пути весьма частые повороты и изгибы въ разныя стороны. Вся долина криволинейнаго теченія К., между устьями Чусовой и Бѣлой, равняется 504 вер., прямое же разстояніе между ними составляетъ 245 вер., слѣдовательно, криволинейное теченіе вдвое больше прямого разстоянія, т. е. на каждую версту прямого теченія приходится верста извилиня. Величина этой извилиности преимущественно падаетъ на повороты и изгибы, такъ какъ отдаленныя части К. сохраняютъ достаточно прямое направленіе, при чемъ и самыя повороты и изгибы не настолько круты, чтобы могли представлять какое либо затрудненіе для судоходства. Притоки этого участка: правые—Тайва, Лысва, Нытва, Очеръ, Сина и Сардлука; лѣвые: Чусовая съ Ревдой, Межовой Углой и Сызвой, Тулова и Буй. Общее паденіе К., отъ устья Чусовой до устья Бѣлой, на протяженіи 504 вер., составляетъ 97,3 фт., что даетъ,

строила для Пермской пристани пароходы въ 60 силъ; въ 1861 г. открыла свои дѣйствія Камско-Волжская компанія, затѣмъ явились общества Кавказъ и Меркурій, Самолетъ и проч. и возникли постоянные пароходо-строительные заводы и верфи. Въ настоящее время постройка паровыхъ судовъ въ Камскомъ бассейнѣ производится на 15 постоянныхъ пароходо-строительныхъ заводахъ, на которыхъ, изъ числа плавающихъ въ Волжскомъ бассейнѣ паровыхъ судовъ, было построено 168 паровыхъ кораблей, 167 машинъ и 247 котловъ. Важнѣйшіе изъ постоянныхъ пароходо-строительныхъ заводовъ: заводъ Кузнецова, бывшій Гамка, въ Кунгурѣ; Всеволоженскій—въ с. Пажма (Соликамскаго у.); Абамеликъ-Лазаревой—въ с. Чермозъ (Соликамскаго у.); въ г. Перми: заводъ братьевъ Любимовыхъ, заводъ Тега и заводъ братьевъ Каменскихъ; Мотовилихинскій заводъ близъ Перми и Воткинскій (Сарапульскаго у.).

Паровой флотъ Камскаго бассейна. По переписи 1890 г., паровой флотъ состоялъ изъ 376 пароходовъ, въ 23440 номинальныхъ силъ, съ подъемною способностью въ 1703850 пд., первоначальную стоимость въ 14500867 руб. и съ 5428 человекъ служащихъ. По переписи того же года, паровой флотъ всего Волжскаго бассейна состоялъ изъ 1015 судовъ, въ 63690 номинальныхъ силъ, съ подъемною способностью въ 4931599 пд., первоначальную стоимость въ 47085537 руб. и 16824 служащихъ. Слѣдовательно, паровой флотъ Камскаго бассейна, сравнительно съ флотомъ всего Волжскаго бассейна, составляетъ: по числу судовъ 27,2%, по числу номинальныхъ силъ 34,1%, по подъемной способности 34,5%, по первоначальной стоимости 30,8% и по числу служащихъ 32,3%. Въ числѣ показанныхъ пароходовъ Камскаго бассейна состояло: пассажирскихъ 9, товарно-пассажирскихъ 31, товарныхъ 4, буксирно-пассажирскихъ 27, буксирныхъ 202 и служебныхъ 3. Такимъ образомъ, изъ всего состава Камскаго парового флота на долю буксирнаго пароходства приходится свыше 73%. Въ Россіи было построено 250 пароходовъ, за границей—26. Всѣми пароходами Камскаго бассейна потребилось въ течение одной навигаціи топлива: 50048 куб. саж. дровъ и 11672660 пд. нефтяныхъ остатковъ.

Паровыя суда въ Камскомъ бассейнѣ плаваютъ по 11 рѣкамъ, на протяженіи 2979 в., изъ нихъ 1139 в. по К. Въ слѣдующей таблицѣ приведены притоки К., по которымъ производится пароходное движеніе, съ указаніемъ пунктовъ, отъ которыхъ начинается пароходство.

Начальный пунктъ пароходства.	Протяженіе до устья, въ верст.
Р. Вишеръ . Заводъ Кутимскій .	250
» Колва . . . Усть. р. Вишерки .	118
» Пина . . . Сел. Купровское .	—
» Обва . . . » Ильменское .	38
» Чусовая . Устье р. Сылвы .	27
» Сылва . . . Гор. Кунгуръ . . .	158
» Ыял . . . » Уфа . . .	465
» Вятка . . . » Слободской . . .	713
» Пажма . . . Сел. Кухарки . . .	6
» Шошма . . . гор. Мамыжъ . . .	4

Грузовое движеніе на К. и въ притокахъ. На всѣхъ водныхъ путяхъ Камскаго бассейна насчитывается около 186 грузовыхъ пристаней, изъ нихъ болѣе 70 находятся собственно на К. и около 116 на притокахъ К. Размѣры торговой дѣятельности грузовыхъ пристаней вывѣняются изъ слѣдующихъ данныхъ. Въ десятилѣтіе 1880—1889 гг. было отправлено со всѣхъ пристаней К. 29177 судовъ, съ грузомъ въ 784707000 пд., и 8453 плотовъ; всего же груза на судахъ и въ плотахъ на сумму 372209000 р. На всѣхъ водныхъ путяхъ Волжскаго бассейна, въ теченіе того же десятилѣтія, было отправлено 284097 судна, съ грузомъ на нихъ 2860232000 пд. и 342034 плотовъ, а всего груза на судахъ и въ плотахъ на сумму 1425266000 руб.; слѣдовательно, грузовое движеніе Камскаго бассейна, сравнительно съ грузовымъ движеніемъ всего Волжскаго бассейна, составляетъ: по количеству груза на судахъ 27,4%, по цѣнности груза на судахъ и плотахъ—26%. Всего было отправлено съ пристаней Камскаго бассейна.

Годъ.	Число судовъ	Груза на судахъ, въ тис. пудовъ.	Число плотовъ.	Всего на судахъ, въ тис. рублей.
1880	2896	88285	376	46431
1881	2693	77038	330	45657
1882	2640	77095	764	40456
1883	2367	70829	1093	36319
1884	2385	66048	744	32180
1885	2913	83685	323	36059
1886	3191	95867	1102	37314
1887	3099	77310	822	30981
1888	3326	71890	1212	33683
1889	3667	76795	1688	33129
Ср. число въ годъ 2913	78471	845	37221	
1890	4062	96817	2886	34619

Такимъ образомъ, за послѣдніе годы въ Камскомъ бассейнѣ замѣчается значительное увеличеніе судовъ и грузовъ, какъ по сравненію съ болѣе ранними годами, такъ и по сравненію со среднимъ годомъ за десятилѣтіе. Уменьшеніе стоимости отправляемыхъ грузовъ объясняется уменьшеніемъ цѣнныхъ грузовъ и увеличеніемъ малоцѣнныхъ, преимущественно дровъ и лѣса. Въ навигацію 1890 г. всего грузилось и отправлено:

	Число судовъ.	Число на томахъ.	Груза на судахъ и въ плотахъ, тис. пд.	тис. р.
Березняки	72	—	5915	704
Чистополь	297	8	5376	1709
Усолье	64	—	4901	333
Пермь	637	2	8110	3353
Бережные Челны	76	—	2249	874
Таборская	90	—	1197	793
Лашевъ	112	—	785	574
Мотовилиха	31	—	728	361
Сарапуль	44	3	723	309
Добрянская	31	—	527	603
Итого 1424	8	25401	9666	
На проч. притокъ К. 265	78	16139	4062	
Всего по К.	1689	86	41840	13727
На притокахъ К. 2373	2300	81688	20892	
Всего въ Камскомъ бассейнѣ	4062	2386	123498	34619

Изъ этой таблицы видно, что перечисленные 10 пристаней имѣютъ значительный перевѣсъ передъ всеми остальными камскими пристанями, какъ по числу отправленныхъ судовъ, такъ и по цѣнности отправленныхъ грузовъ; но затѣмъ, камскія пристани уступаютъ весьма много по всемъ статьямъ—по числу отправленныхъ судовъ и плотовъ, по количеству грузовъ и ихъ цѣнности—многочисленнымъ притокамъ К., изъ которыхъ особое значеніе имѣютъ Чусовая и Бѣлая.

Главнѣйшіе товары, отправленные въ навигацію 1890 года съ пристаней К. и ея притоковъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

	Рѣка К. тысячи пудовъ.	Прит. К.	Всего Камск. басс.
Хлѣбныхъ грузовъ.	8637	15055	23592
Дрова и лѣсъ въ плотахъ	4241	33305	37546
Дрова и лѣсъ на су- дахъ	2268	4744	7010
Соль	10276	3266	13542
Прочіихъ грузовъ .	16320	25218	41538
Итого	41840	81588	123428

Изъ этихъ чиселъ видно, что въ Камскомъ бассейнѣ значительно преобладаетъ отправна гѣса и дрова, составляющая около 36% всего количества отправленныхъ грузовъ, а затѣмъ хлѣбъ и соль. Отправка жѣлѣза и чугуна всегда бываетъ весьма значительна; такъ, въ навигацію 1891 г. (свѣдѣній за 1890 г. не имѣется) съ пристаней Камскаго бассейна было отправлено жѣлѣза и чугуна 15193000 пд. Въ навигацію 1890 г. прибыло и разгрузилось:

	Число судовъ.	Число плотовъ.	Грузъ на судахъ и въ плотахъ. Тыс. пд. Тыс. руб.
Пермь	999	317	7243 3226
Чистополь	186	82	1138 179
Добрянская	46	—	772 317
Лашевъ	56	11	484 355
Таборская	37	8	407 110
Усолье	31	—	202 90
Итого	1313	418	10246 4256
Прочія при- станіи	335	85	3032 490
Всего по Камѣ	1678	503	13278 4772
На притокахъ Камы	713	1181	8855 2564
Всего въ Камск. бас- сейнѣ	2391	1684	22133 6940

Такимъ образомъ, на долю перечисленныхъ 6 камскихъ пристаней, изъ всего количества разгрузившихся въ Камскомъ бассейнѣ товаровъ, приходится ок. 45,5%. Главнѣйшіе товары, разгружающіеся на пристаняхъ Камскаго бассейна, показаны въ слѣд. таблицѣ (навигация 1890 г.).

	Р. Кама. тысячи пудовъ.	Прит. К.	Всего Камск. басс.
Хлѣбные грузы	798	739	1537
Дрова и лѣсъ въ плотахъ	4251	5757	10008
Дрова и лѣсъ на судахъ	251	2	253
Соль	750	619	1369
Прочіе грузы	7228	1738	8966
Итого	13278	8855	22133

Изъ чиселъ этой таблицы видно, что въ разгрузкѣ на пристаняхъ Камскаго басс. преобладаютъ дрова и лѣсъ на плотахъ, а остальные товары разгружаются въ этомъ бассейнѣ въ весьма небольшомъ количествѣ. Грузы, отправляемые изъ Камскаго басс., преимущественно идутъ на Волгу. Такъ, изъ всего количества товаровъ (123428000 пд.), отошедшихъ въ 1890 г. съ пристаней Камскаго бассейна, было отправлено въ вѣнзійшія пристани на Волгу 99312000 пд.; изъ нихъ въ Царицынъ 21647000 пд., въ Н.-Новгородъ 13842000 пд., въ Саратовъ 5671000 пд., въ Астрахань 4390000 пд. Обѣимъ камскимъ грузамъ приходится и съ Невскимъ бассейномъ: такъ, въ навигацію 1890 г. было отправлено съ пристаней Камскаго бассейна въ одинъ только Петербургъ 9933000 пд. и получено изъ Петербурга въ одной только Пермь 30000 пд. Вълѣдствіе почти одинаковыхъ условій судоходства какъ на К., такъ и на Волгѣ, идущіе съ К. на Волгу грузы болѣею частью слѣдуютъ до мѣста назначенія въ одинъ и тѣхъ же судахъ, безъ перегрузки.

Литература: Н. Бабетъ, «Рѣчная область Волги» («Магазинъ земледѣлія и путешествій», Фредон); П. В. Михайловъ, «Судоходство по рѣкѣ К. и ея притокамъ» (СПб., 1877); П. Семеновъ, «Географическо-Статистическій Словарь Россійской имперіи» (т. I, СПб. 1863); «Свѣдѣнія о состояніи уровня воды въ рѣкахъ и озерахъ Европ. Россіи» (СПб., 1881); Х. Мозель, «Матеріалы для географіи и статистики Пермской губ.» (СПб., 1864); «Списокъ населенныхъ мѣстъ Пермской г.» (СПб., 1874); Тилло, «Сводъ нивелировокъ Европ. Россіи» («Изв. Рус. Геогр. Общ.», 1892, т. XVIII); А. Рыкачевъ, «Вскрытіе и замерзаніе воды въ Россійской имперіи» (СПб., 1886); «Статистическіе сборники министерства путей сообщенія, съ 1877 по 1891 г.» (изд. стат. отдѣла м-ва пут. сообщенія); Мандъ, «Соединеніе р. Печеры съ системой р. К.» («Русское Судоходство», 1887 г., № 1); В. М. Лохтянъ, «Сланиа по р. Чусовой» (Одесса, 1886). Карты: карта длины и паденія рѣкъ Европ. Россіи, составленная А. А. Тилло (СПб., 1886); подробные и сокращенные планы рѣки К. отъ Дедюхина до впаденія въ Волгу, по изслѣдованіямъ описной партіи, подъ начальствомъ инженер. Липина. Подробные планы въ масштабѣ 200 саж., сокращенные 500 саж. въ 0,01 саж. (изд. ст. отд. министерства путей сообщенія, СПб., 1887).

П. Билибинъ.

Кама (исторія). Въ русскъхъ летописяхъ имя К. впервые встрѣчается подъ 1220 г., тогда Василько Константиновичъ «изъ Ростова полъ поладъ, а другия съ Устюга на врьхъ К.» («П. С. Р. Л.»).

VII, 126). Арабские писатели, кажется за исключением одного Ибн-Дасты (XIV в.), не знали К.; они принимали ее за верхнее течение Волги. На картѣ 1367 г. венецианца Доменика Пидигани К. беретъ начало гдѣ-то у г. Сибири (Sebur), а на картѣ Каталонскаго атласа (1375) при слияніи К. съ Волгой стоитъ г. Кострома. По Герберштейну, длина К. 91 в., а притока ея Вяшеры—420 в., и впадаетъ она гдѣ-то около г. Казани. На картѣ Герарда 1614 г. К. представлена длиннѣе, чѣмъ у Герберштейна, но зато истоки отнесены далеко на В. Болѣе точныя свѣдѣнія о К. мы находимъ въ «Книгѣ Большому Чертежу» (1627), гдѣ названы и многіе ея притоки. Невѣрно только въ «Книгѣ Б. Ч.» представлено о сѣверной излучинѣ К. Лучшую, затѣмъ, картою является карта Ремезова, который первый воспользовался писанными книгами Яхонтова и Кайсарова. Древнѣйшими поселенцами на К. по нижнему теченію были болгары (см. Булгары), по среднему и верхнему—финскія племена: черемисы, пермь и др. Между болгарами и пермью существовала значительная торговля (см. Бярмия), по пути, который проходил по К. на Вытегру и Сѣв. Двину, въ чемъ особенно убѣждаютъ многочисленныя археологическія находки по берегамъ К. Хотя эта торговля процвѣтала только до начала XIII в., но о ней слышали и Ибн-Батута (XIV в.), по словамъ котораго была торговля между Болгарами и Югрой, откуда первые получали бѣлокъ, горючее и соболей. Поздѣе нашествія татаръ этотъ путь служилъ сообщеніемъ язъ Золотой орды въ Пермь (см. «Новг. Лѣт.», I и IV). Торговое значеніе его возродилось съ конца XVI в. Вѣроятно, уже въ XI в. впервые проникли на К. новгородцы и стали заводить свои колоніи. Изъ Москвы первая колонизаторская въ Камскую обл. восходить къ 1468 г., когда «русскіе проникли и въ Бѣлую Воложку». Съ половины XVI в. идетъ болѣе или менѣе правильная колонизація, особенно благодаря поселеніямъ на К. Строгановыхъ, которые завели здѣсь солеварни. Н. И. Костомаровъ утверждаетъ, что первые солеварни завезены въ XV в. бр. Каланиковыми на притокъ К. Усолкѣ Боровой. Колонизація Камской области шла медленно. Главною причиною этого были постоянныя набѣги ногайцевъ, калмыковъ, башкирцевъ, возстанія туземныхъ племенъ. Средствами для укрѣпленія заселенныхъ русскими мѣстъ служили «острожки» и «городки», которыхъ въ южн. части К. уже въ концѣ XVI в. было нѣсколько. Одновременно съ Строгановыми въ XVII в. много способствовалъ колонизацію верхняго теченія К. и ея притоковъ Пыскорскій Спасо-Преображенскій м-рь, основанный на мѣстѣ стараго строгановскаго г. Кангора. Въ томъ-же вѣкѣ основалось нѣсколько монастырей и по среднему и нижнему теченіямъ К. Противъ набѣговъ калмыковъ московское правительство прибѣгло къ постройкѣ Закамской линіи или черты (см. XII, 157). (См. Перетятковичъ, «Повозжане въ XV—XVIII вв.», А. Дмитриевъ, «Пермская старина» (5 вып.); «Книга Б. Чертежу» (изд. 2-е, Лыкова, СПб., 1888); Дмитриевъ, «Роль Строгановыхъ въ покореніи Сибири» («Ж. М. Н. Пр.», 1894,

№ 1); Теплоуховъ, «Вещественные памятники каменнаго и бронзоваго періодовъ въ зап. части Пермской губ.» (1890). В. Р.—ст.

Кама (Кāma) или *Камадена* (Kāmadēva)—божество индійской мѣлологіи. Название К. значить желаніе, любовь. Камадена, богъ любви, соответствуетъ греческому Эросу. Въ ведійскую эпоху К. еще не носилъ того конкретного образа, въ которомъ является позднѣе. Въ космогоническомъ философскомъ гимнѣ Ригведы К., т. е. желаніе, проявившееся въ первородномъ Единствѣ, предшествовавшемъ видимому міру, является связью между бытіемъ и небытіемъ. Аналогичная представленія объ Эросѣ, какъ виновникѣ міра, какъ древнѣйшемъ язѣ божествъ, были у грековъ (у Гезіода, Парменида). Еще въ ведійскомъ періодѣ К. иногда называется высшимъ изъ боговъ, первороднымъ, отождествляется съ богомъ Агни или возсѣдаетъ съ Агни и Индрой на одной колесницѣ. Въ то же время, въ закликательныхъ гимнахъ, К. является иногда и какъ божество чувственной любви, какииъ онъ извѣстенъ въ легендахъ и поэтическихъ произведеніяхъ классическаго періода индійской литературы. По брахманическимъ легендамъ, К. былъ сыномъ бога Вишну отъ Лакшми. По одному сказанію, онъ родился въ сердцѣ верховнаго бога Брахмы и вышелъ изъ него сначала въ видѣ прекрасной дѣвушки, въ которую самъ Брахма влюбился. Обычное представленіе индійцевъ придаетъ К. видъ прекраснаго юноши, вооруженнаго лукомъ и пятью стрѣлами, откуда и его эпитетъ пантистрѣльный. Лукъ К.—изъ цвѣтовъ, тетива—изъ пчелъ. Каждая стрѣла, попадая въ сердца людей, вызываетъ различныя послѣдствія любовнаго чувства. Иногда К. изображается бѣдующимъ верхомъ на попугаѣ; иногда онъ окруженъ нимфами (апсарасами), изъ которыхъ одна несетъ его знамя—рыбу на красномъ полѣ. Легенды рассказываютъ, что однажды К. покусился пустить стрѣлу въ сердце бога Шивы, чтобы привлечь его къ Парвати, но разгнѣванный богъ превратилъ К. въ пепелъ. Впослѣдствіи, смилословившись надъ нимъ, онъ дозволялъ его душѣ возродиться въ тѣлѣ Праджюмна, сына Кришны отъ Рукмини. Культъ К. тѣсно связанъ въ Индіи съ культомъ бога Вишну и былъ широко распространенъ въ средніе вѣка. Празднество К., совпадающее съ празднествомъ весны (vasanta), составляетъ любимую тему драматической поэзіи. В. М.

Камадену, позднѣе *Камдену* (Kāma—желаніе, dhenu—дойная корова)—въ индійской мѣлологіи чудесная корова, исполняющая всѣ желанія и принадлежащая мудрецу Васистхѣ. Она явилась на свѣтъ во время паханья богамъ океана (см. XII, 603). Образчикомъ ея могущества можетъ служить созданіе ею цѣлой арміи, съ которою Васистха пошелъ противъ царя Картаварья (см.), похитившаго у него теленка отъ этой коровы. К. была также яблокомъ раздора въ извѣстной борьбѣ Вишвамитры (см.) и Васистхы. К. до сихъ поръ признается индусами, когда они желаютъ получить какии-нибудь милости отъ боговъ. Молитвы при этомъ приводятъ въ даръ корову и, держа ее за хвостъ, произносятъ молитвенную формулу. Въ образѣ К. отразилось чрезвы-

чайное уважение к коронѣ, граничащее съ боготворениемъ, общее индійской и арабской мифологіи. Оно вынесено изъ общерайской (индоаравийской) пастушеской эпохи, когда королева являлась главнымъ восточникомъ пищи и благосостоянія. К. перфидно изображается въ храмахъ Вишну съ крыльями, женской головой и тремя хвостами, въ сопровожденіи сосудаго ее теленка.

С. Буличъ.

Камайе (Camaien) — способъ гравированія, подрижающаго камень (см. Гравированіе, стр. 483), а также родъ одноцвѣтной живописи, заключающійся въ томъ, что для изображенія предметовъ берется одна какого-нибудь цвѣта краска двухъ тоновъ, при чемъ тонъ болѣе свѣтлый служитъ фономъ болѣе темному, или наоборотъ. Одноцвѣтную живопись чаще называютъ гризайлью (см.).

А. А. С.

Камайль — западно-европейское средне-вѣковое, кожаное наголовье въ видѣ колпана или остроконечной шапки, носившееся до XIV столѣтія подъ шлемомъ, а съ этого времени иногда и поверхъ его. Затѣмъ такъ стали называть и куски кожи, которыми покрывали нагрудники латы въ концѣ XVII и въ XVIII ст.

Камай — нура — казанскій выходецъ, принадлежій служить къ Іоанну Грозному, когда тотъ подступалъ къ Казани въ 1552 г. К. присутствовалъ при осадѣ города, былъ полезенъ Іоанну своими указаніями и служилъ посредникомъ въ переговорахъ.

Н. В.

Камако (Camaco) — мѣстное названіе мѣры длины, на Ионическихъ островахъ, англ. узкая жердь (Pole, Perch, Rod) = 5 $\frac{1}{2}$; ярдамъ = 16 $\frac{1}{2}$ англ. футамъ = 5,02909 м.

Камакхья — см. Камакхья.

Камакши (санскр. Kāmākṣī = съ сластолюбивыми глазами) изв. **Камакхья** (Kāmākhyā = съ именемъ Камы) — въ индійской мифологіи имя одной изъ формъ Дурги (см.), супруги бога Шивы. Подъ этимъ именемъ она почитается въ сѣв.-вост. части Бенгаліи и Ассамѣ. Кампуръ (см.) является цѣлую плодотворность ея поклонники, и здѣсь-то, по-видимому, зародился ужасный и отвратительный культъ Дурги-Кали-Камакши и т. д.

С. Б.—чл.

Камалъ (glandulae Rottlerae) — лекарственный порошокъ, получаемый изъ растенія *Rottlera tinctoria* Roxb. (= *Mallotus philippinensis* Mill. — Arg. = *Croton philipp.* Lam. = *Echinus philipp.* Baill.), семейства молочайныхъ (Euphorbiaceae), родомъ изъ Остиндіи и прилежащихъ острововъ. Это вѣчно-зеленое небольшое деревцо съ простыми ланцетными и двудольными цвѣтами: пѣтыя мелкіе, тычиночные — въ метелкахъ, а пестичные — въ колосовидныхъ кистяхъ; плодъ — трехстворчатая коробочка, густо покрытая характерными красными волосками и железками, которые и составляютъ предметъ сбора и врачебнаго употребленія. Съ собранныхъ зрѣлыхъ плодиковъ К. стирается руками на подостланный простыни или стряхивается частыми сотрясеніями коробочки. Главную составную часть железозъ представляетъ красная смола (до 80%), алмазондъ, роттеринъ, красный пигментъ, эфирное масло, дубильное и близкое вещество и др. Применяется (всего лѣтъ 30) какъ специфическое

глистогонное средство противъ ленточной глисты, также и какъ слабительное; наружно въ видѣ мази при нѣкоторыхъ страданіяхъ кожи. Служить красильнымъ веществомъ (оранжеваго цвѣта) въ Индіи и Италіи.

А.

Жемала (отъ санск. kam — желать, любить; желанный, любезный) — индійское названіе цвѣтка лотоса, прилагаемое какъ эпитетъ къ имени богини Лакшми (см.), а потому одно изъ ея именъ.

С. Б.—чл.

Камальдулы (Camaldulani, Camaldolites, Camaldulenses) — монашескій орденъ, основанный въ началѣ XI в. бенедиктинцемъ Роуальдомъ, однимъ изъ наиболѣе типичныхъ представителей средне-вѣкового аскетизма, и названный такъ по имени пустынной мѣстности въ Апеннинскихъ горахъ, близъ Аренцо — «Campus Maldoli», гдѣ и расположенъ былъ главный м-рь ордена. Какъ особый орденъ, К. были признаны папою Александромъ II въ 1072 г., а уставъ ихъ былъ редицированъ не раньше 1102 г. и по своей суровости превосходилъ даже уставы св. Бенедикта и Василия. К. представляли скорѣе конкретную отшельническую, чѣмъ монастырскую братію, вели строго уединенный образъ жизни, собирались только для богослуженія и молитвеннаго чтенія псалмовъ, при чемъ нѣкоторые изъ нихъ даже и для этихъ цѣлей не покидали своихъ нѣлъ. К. ходили босые, носили грубую одежду блѣлаго цвѣта, предавались частымъ и жестокимъ бичеваніямъ, воздерживали себя строгимъ постомъ, исключавшимъ употребленіе мяса и вина даже въ случаяхъ болѣзни, и подчинялись избираемому изъ ихъ среды пріору, который назывался у нихъ «majore». Съ XIII в. К. монастыри (напр., св. Михаила и св. Матіи возлѣ Венеціи) начинаютъ приобретать значительныя богатства; принципы отшельнической жизни уступаютъ мало-по-малу началамъ монастырскаго общежитія, аскетич. все болѣе и болѣе ослабѣваетъ, и К. раздѣляются на 2 группы — эремитовъ и монастырскую братію, изъ которыхъ каждая по очереди избираетъ «majore». Попытка возстановить прежнюю строгость устава, произведенная Амуромъ Португо въ 1431 г. и поддержанная папою Евгениемъ IV, привела только къ образованію третьей группы среди К. — такъ называемыхъ обсервантовъ, придерживавшихся прежняго режима суровой монастырской жизни. Въ 1512 г. всѣ К. монастыри согласились подчиниться общему главѣ или генералу ордена, но уже съ 1520 г. отдѣльные монастыри стали выходить изъ-подъ его власти и въ каждомъ государствѣ усвоили себѣ особую и независимую организацію. Въ концѣ прошлаго вѣка К. монастыри были уничтожены въ большей части Европы (въ Австріи — при Іосифѣ II, во Франціи — во время революціи), но въ началѣ XIX в. многие изъ нихъ были возстановлены. Ср. Hélyot, «Hist. des ordres religieux et militaires et des congrégations religieuses» (Парижъ, 1714 — 1721); Hatzdorn, «Romualdini sive camaldulensis ordinis historia» (П., 1831); Mittarelli, «Annales camaldulensis ordinis S. Benedicti» (1755—1773); «Compendio del sacro Eremo di Camaldoli» (Фл., 1864).

В. П.

Камаму (Camamu): 1) бухта на берегу Бразилии, пров. Бахия, кз С отъ Рио-да-Санта; въ нее впадаютъ рр. Мараху и Акарахи; 2) о-въ у устья Акарахи; 3) г. тамъ же, на дѣло отъ устья Акарахи; торговля кофе, маниокомъ, рисомъ, какао, дѣсомъ.

Камама (Camaia) — портъ на берегахъ Перу, въ плодородной долинѣ Рио-де-Махесъ; значительное набогажное судоходство, производство оливкового масла и торговля имъ.

Камандакш — индійскій писатель, авторъ трагедіи «Kāmandakīya nīṭīśāstram» (учебникъ политикѣ, государственнаго искусства), въ которомъ въ 19 главахъ излагаются права и обязанности царя в кшатріи. Для исторіи индійскаго военнаго дѣла это одинъ изъ важныхъ памятниковъ. Изд. въ «Bibl. Indica». 1849—61, съ отрывками изъ туземнаго комментарія. Подобный же трактатъ, съ тѣмъ же заглавіемъ, попалъ и на о-въ Яву (см. A. Weber, «Indische Studien», т. III, 145). Время возникновенія этого памятника неизвѣстно; его издатель относитъ его къ IV ст. по Р. Хр. С. В.—ч.

Камантъ (Kaman) — племя въ Абессиніи (см. Физическ.).

Камари-Кутиньо (Гастао-Фаусто да-Сашага-Синтибо) — португальскій поэтъ и драматургъ (1772—1852), морякъ по профессіи, авторъ драмъ «O Juguementos dos Nomes» и «O Chale», комедій въ прозѣ «Leonide» и значительнаго числа изящныхъ стихотвореній.

Камаринъ (Kamarin) — необитаемый о-въ на Красномъ морѣ (165 кв. км.), съ хорошей гаванью, купленный англичанами; господствуетъ надъ г. Ходейдой.

Камарга (la Camargue) — образованный обоими главными рукавами Роны островъ въ устьяхъ Роны, принадлежащій къ округу Арля (финансу. департ. Устье въ Роны (Bouches du Rhône), начинается въ 1¹/₂ км. выше Арля и тянется до моря; поверхность его около 731 кв. км. Низкая (не выше 3 м.), совершенно свободная отъ камней, болотистая и покрытая прудами, джунгли и т. п. аллювиальная почва защищена отъ наводненій, но образуетъ отчасти нездоровыя болотныя мѣстности. По окраинамъ богатые поля, дуга и огороды; въ болѣе возвышенныхъ мѣстахъ получается хорошее красное вино. На К. держатъ стада овецъ, крупаго рогатаго скота и полудикихъ лошадей. Множество водяныхъ птицъ; замѣчательная раса длинношерстныхъ собакъ. Населеніе, число котораго постоянно уменьшается, состоитъ частью изъ далекихъ отъ неякой культирности, сѣдлошниковъ въ шкуры пастуховъ, частью изъ бѣдныхъ заупежъ (занимающихся добычаніемъ соли) в таможенныхъ служителей. Немногочисленныя селенія и городки Сентъ-Мари, съ 918 жит.

Камарго (Marie-Anne de-Cupis de Camargo, 1710—1770) — известная французская танцовщица, до 1751 г. пользовавшаяся огромнымъ успѣхомъ въ париж. оперномъ театрѣ. Выступала и какъ пѣвица. Грѣши К. привела въ восторгъ многихъ знаменитыхъ людей того времени, въ томъ числѣ Вольтера.

Камари (санск. Kama — агі = врать, Кама, бож. любви) — эпитетъ индійскаго бога Шивы (см.). О. Б.—ч.

Камарилья (Camarilla) — такъ въ Испаніи въ 1814 г. называлась группа лицъ, вмѣшавшихъ обыкновеніе собираться въ передней короля Фердинанда VII и сильно на него вліявшихъ. Къ К. принадлежали каноникъ Остолоса, извѣстный доносчикъ, каноникъ Эскокаль, носившійся сдѣлавшійся дономъ Антонио Угарте, прежній водовозъ, шутъ, навѣстникъ подъ именемъ Педро Кальзадо яви подкличкою Чаморро («бритая голова») в русскій Татищевъ. Позже названіе К. сдѣлалось нарицательнымъ и обозначаетъ группу придворныхъ, старающихся вліять на ходъ событий скрытыми интригами, наушничествомъ, доносами и т. п.

Камарина — древній гор. въ Сипциліи, колонія сиракузянъ, у устья Гиппариса, на прибрежномъ холмѣ, надъ большимъ заливомъ. Разрушенна въ 552 г. за непокорность своему митрополиту Сиракузамъ, К. въ 495 г. была возобновлена, но вскоре потомъ жители съ Гелонами переведены были въ Сиракузы; она колонизированная въ 461 г. жителями Гелы, К. позже должна была подчиниться Сиракузамъ, а въ римское время совершенно пала. Близъ лежащее одноименное болото вызвало греческую пословицу: «мѣ живи Камарина» (не повецъ Камаринаш — сие трагій Камарини), т. е. не изасяся уже забытаго или неприятнаго. По преданію, жители К. хотѣли осушить болото и обратились за совѣтомъ къ оракуду, который отвѣчалъ имъ словами: «Мѣ живи Камаринаш». Не смотря на это предупрежденіе, жители осушили болото — и такимъ образомъ очистили дорогу неприятелямъ, которые по осушенному болоту подошли къ городу и взяли его.

Камаринесъ (Camarines) — названіе двухъ плодороднѣйшихъ провинцій на о-въ Люсонъ, въ Филиппинскомъ архипелагѣ. Золотыя рѣзцы, рисъ, конопли, какао, сахаръ, индиго, хлопчатъ и т. д. Въ сѣв. К. — 35000 жит., въ южн. — 120000. До 1829 г. обѣ провинціи были соединены. Расположены на полу-о-въ того же имени.

Камаринская или **Комаринская** — русская плясовая пѣсня, въ скоромъ темпѣ въ 3/4. Ею воспользовался М. И. Глинка для своей оркестровой фантазіи подъ тѣмъ же названіемъ. Въ этой же фантазіи авторъ примѣнилъ в свадебную русскую пѣсню. Фантазія оповѣчена въ 1848 г., въ Варшавѣ. П. С.

Камаринская дорога (стар.) — путь изъ Москвы въ Орду.

Камаритъ (Иосифъ-Властимиль Камаритъ) — чешскій поэтъ-священникъ (1797—1833). Первое собраніе стихотвореній К. вышло въ 1822 г., подъ заглавіемъ «Sbírené básně». Въ 1831 и 1832 г. К. выпустилъ въ свѣтъ свое собраніе чешскихъ духовныхъ народныхъ пѣсенъ («České národní duchovní písně»), съ интереснымъ предисловіемъ, трактующимъ о характерѣ этой поэзіи и о древнихъ церковныхъ пѣнвахъ въ Чехіи. Много переводилъ съ французскаго, англійскаго, польскаго в русскаго (между прочимъ, оду «Богъ Державина»).

Камаровская или **Комаровская** (графиня Стефанія) — уроженка Митавы, пианистка, авторъ нѣсколькихъ фортепианныхъ пьесъ; фан-

тазия на мотивы изъ «Препоизы», «Mes adieu», «Pensée fugitive» и пр.

Камаровский (графъ Леонидъ Алексѣевичъ)—известный юристъ. Род. въ 1846 г. въ Казани. По окончаніи курса въ московскомъ унив., занимался международнымъ правомъ въ Гейдельбергѣ подъ руководствомъ Вундта. Въ 1874 г., защитивъ магистерскую диссертацию («Начало невмѣстительства», М.), занялъ кафедру международного права въ моск. унив. Здѣсь, не слѣдуя за господствовавшимъ въ юриспруденціи позитивнымъ теченіемъ, гр. К. держался религіозно-идеалистическаго направленія. Изъ его научныхъ работъ наибольшаго вниманія заслуживаютъ: докторская диссертация «О международномъ судѣ» (М., 1881; переведена въ 1887 г. Вестникомъ на французскій языкъ) и только что вышедшій печатаніемъ курсъ международного права (появившійся только часть введенія, подъ заглавіемъ: «Основные вопросы науки международного права», въ VIII вып. «Учен. зап. Имп. моск. унив.» по юрид. отд.). Тщательно слѣдя за литературою международного права, гр. К. составилъ два библиографическіе ея указателя, дающіе подробные критическіе отзывы о новыхъ трудахъ въ этой области (въ «Revue de droit international», въ «Сборникѣ госуд. знаній» изд. Визобразовымъ и др. периодически изданіяхъ, а также въ отдѣльной книгѣ: «Обзоръ современной литературы по международному праву», М. 1887) и знакомить русскіхъ читателей съ дѣятельностью института международного права, котораго дѣйствительнымъ членомъ состоитъ съ 1891 г. («Первое трехлѣтіе института международного права», М. 1877, и цѣлый рядъ докладовъ въ моск. юридическомъ обществѣ о слѣдахъ института; послѣдніе печатались въ «Юридическомъ Вѣстникѣ» и въ «Сборникѣ правовѣдѣнія»). Наконецъ, немалую услугу дѣлу распространенія международно-правовыхъ идей гр. К. оказываетъ своими публичными лекціями (помѣщенными въ «Русскій Мысль» и др. изданіяхъ). По своимъ воззрѣніямъ и научнымъ пристрастіямъ гр. К. очень напоминаетъ своего учителя Вундта. Онъ стоитъ за идею международного мира и болѣе прочной, основанной на юридическихъ началахъ, междугосударственной организаціи. Систему международного права, которое гр. К. желалъ бы видѣть кодифицированнымъ, онъ строитъ не на фактахъ дѣйствительной междугосударственной жизни, а на юридическомъ сознаніи наиболѣе образованной части современнаго общества, желая представить идеальный правопорядокъ, который бы соответствовалъ требованіямъ справедливости и былъ бы лучше приспособленъ къ современнымъ культурнымъ потребностямъ народовъ. Всѣ работы гр. К. проникнуты уваженіемъ къ личности, гуманнымъ чувствомъ и вѣрою въ силу просвѣщенія.

В. Г.

Камагонъ (Kamagon, Cameron)—далеко-выступающій въ море мысъ въ Антильскомъ морѣ, на берегу Гондураса, къ В отъ мыса Годураса.

Камасинцы—нынѣ почти обрусѣвшее тюрко-самойское племя, обитающее въ юго-восточн. части Канскаго окр. Въ настоящее время всѣхъ К. считается около 500 душъ.

Дѣлятся К. на 3 улуса: Угумановскій, Абалаковский и Агульскій. Кастроень считаетъ К. перваго улуса кичинцами, переселившимися на притокъ р. Маны и Кана. Нынѣ К. этого улуса занимаются хлѣбопашествомъ, звѣроловствомъ и охотой. К. Абаликовскаго улуса, такъ называемые хѣсные К., занимаются преимущественно звѣроловствомъ и охотой. К. агульскіе—остатокъ древняго народа каттовъ—занимаются хлѣбопашествомъ и отчасти охотой и звѣроловствомъ и живутъ деревнями по р. Кану. Всѣ К. православные; въ 1889 г. они платили со всѣхъ 3 улусовъ ясачнаго сбора 250 руб. сер., частью соболями шкурками на сумму до 186 руб., остальное деньгами. К. стараются забыть свой природный языкъ; они всѣ говорятъ по-русски и одѣваются какъ русскіе крестьяне и большинство живетъ деревеньками. Инородческая камасинская управа находится въ с. Агинскомъ. Н. Л.

Камасутра (Kāmasūtra—учебникъ любви, атз amādi)—заглавіе одного индійскаго эротическаго трактата, написаннаго врачомъ Ватсыяной (Vatsyāyana). Авторъ основывается на цѣломъ рядѣ предшественниковъ, изъ которыхъ нѣкоторые очень известны имена. Существуетъ указаніе, что философъ Шанкара написалъ къ этому произведенію комментарий. Содержаніе К. изложено у Ауфрехта: «Catalogus codd. Mss. saeculorum post-vedicorum» (Оксф., 1859, стр. 215 и слѣд.). См. А. Weber, «Indische Literaturgeschichte» (2 изд., стр. 285).

С. Буличъ.

Каматки (происходятся обыкновенно Комати)—названіе одной новопадійской касты изъ Шудра. Въ каматкѣхъ провинціяхъ они дѣлятся на Карната-К. и Телинга-К., смотря по мѣстности. Въ г. Пунѣ они исполняютъ обязанности полиціииковъ риса, мельниковъ, дровосѣковъ, разбиваютъ палатки и служатъ въ артиллеріи; въ области Телингана продаютъ табакъ и ведутъ вообще мелочную торговлю. Въ Карнатика К. воздѣлываютъ землю при помощи мотыгъ, а въ Майсортъ исправляютъ и прокладываютъ дороги и вообще исполняютъ разныя общественныя работы. Повидимому, они имѣютъ нѣчто общее съ Камарти. Золотыми Индостана, таскающими воду изъ Ганга въ оплетенныхъ прутьями сосудахъ.

С. Буличъ.

Каматана-дагъ—вершина въ Главномъ Кавказскомъ хребтѣ, на границѣ Закатальскаго окр. и Самурскаго окр. Дагестанской обл.; выс. 11445 фт. надъ ур. м.

Камачо (Самачо)—нѣсколько озеръ, соединенныхъ между собой естественными каналами въ Бразиліи, въ пров. Санта-Катарина. Они лежатъ къ Ю отъ р. Табарайо, иначе называются Хагуаруна, Гурупаба и Санта-Марта.

Камба—южно-африканскій языкъ, принадлежащій къ категоріи языковъ Банту, говоряще на немъ называются аламба, единичное лицо—муамба, самый языкъ—кикамба; принадлежитъ къ одной группѣ съ нафреними и имѣетъ, кромѣ служажихъ суффиксами мѣстоименій 1 и 2 лица, еще 10 мѣстоименій 3 лица.

Камбайя или Камбе (Cambay)—сильнопавшая столица небольшого одноименнаго мусуль-

манского вассального государства в сѣв. отдѣлѣ индобританскаго президентства Бомбей (906 кв. км., около 100000 жит.). Прекрасная мечеть; остаток индусскаго храма буддійскаго происхожденія; около 40000 жит. Нѣкогда К. вывозила много шелку, золота и тканей; въ настоящее время торговля почти окончательно пала и гавань занесена пескомъ. Въ XVI в. К. находилась въ цвѣтущемъ состояніи, какъ столица одной изъ провинцій мусульманскаго государства Гузерата, въ XVIII в. перешла къ мараттамъ, а въ 1818 г. поднялась англичанамъ. — Одноименный заливъ глубоко вдается въ сушу къ Ю отъ полу-ва Гузерата, между мысами Диу и св. Іоанна; въ него впадаетъ р. Нербатта и др.

Камбала — названіемъ этимъ обозначаются безразлично нѣмнѣе виды камбаловыхъ рыбъ (см. ниже), относившихся къ различнымъ родамъ (нѣкоторые *Rhombus*, *Hippoglossoides*, *Pleuronectes* и др.).

Камбалница — рѣ. въ Камчаткѣ, вытекающая изъ оз. Камбалнаго, впадаетъ въ Охотское море, въ 35 в. отъ оконечности мыса Лопатки. Длина до 26 в. Богата камбалой, отчего и получила свое названіе.

Камбаловые (*Pleuronectidae*) — семейство рыбъ изъ отряда мягкоперыхъ. Главный отличительный признакъ К. заключается въ томъ, что голова и отчасти тѣло несимметричны; тѣло очень сильно сжатое съ боковъ, очень высокое и обращено одной стороной (окрашенной) вверхъ, другой (безцвѣтной, иногда съ пятнами) внизъ, такъ, что нормальное положеніе этихъ рыбъ — на боку; оба глаза и подпиратель на верхней (окрашенной) сторонѣ; спинной и заднепроходный плавники необыкновенно длинные и не раздѣлены на отдѣлы; жаберъ 4, есть и придаточныя. Окрашена и снабжена глазами можетъ быть то правая, то лѣвая сторона. При выходѣ изъ яйца тѣло совершенно симметрично и молодыя рыбки ведутъ при этомъ пелagicескій образъ жизни; лишь позднѣе онѣ начинаютъ придерживаться дна, одинъ глазъ перемѣщается постепенно на противоположную сторону, при чемъ кости черепа становятся несимметричными и мускулатура развивается сильнее на одной сторонѣ (становящейся верхней). К. живутъ въ морѣ, нѣмнѣе далеко входятъ въ рѣки и могутъ хорошо выживать и въ прѣсной водѣ. Держатся на днѣ, лежа окрашенной стороной вверхъ, и часто зарываются въ песокъ, такъ что видны лишь ихъ весьма подвижные глаза, и поднимаютъ добычу. Всѣ онѣ хищны и весьма прожорливы. Онѣ обладаютъ способностью замѣнять цвѣтъ окрашенной стороны соответственно цвѣту дна. К. ведутъ бродячій образъ жизни и часто перемѣщаются большими стаями. Весною онѣ по большей части приближаются къ берегамъ и переходятъ на болѣе мелкія мѣста, а на зиму уходятъ на большую глубину. Время размноженія падаетъ на первые мѣсяцы года. Плодовитость ихъ довольно значительна (по Бугланду, въ *Rhombus maximus*, въсомъ въ 23 фн., оказалось болѣе 14 милл. икринокъ), но многочисленности ихъ существенно содѣйствуетъ также способность ихъ прятаться отъ враговъ, быстро зарываясь въ песокъ.

Мясо большинства вкусно, а у нѣкоторыхъ видовъ даже весьма цѣнится, такъ что К. составляютъ предметъ громаднаго морскаго промысла, занимая въ этомъ отношеніи третье мѣсто (послѣ тресковыхъ и сельдевыхъ). Особенно значительны промыслы голландцевъ, англичанъ и датчанъ. Сюда относится 34 рода и почти 200 видовъ. 1) Родъ *Hippoglossus*. Глаза на правой сторонѣ, ротъ широкій, верхняя челюсть равна $\frac{1}{2}$ длины головы, съ двойнымъ рядомъ зубовъ, передніе зубы верхней челюсти и боковые нижней крупнѣе другихъ (на правой и лѣвой сторонѣ одинаковые), нѣбо безъ зубовъ, спинной плавникъ начинается надъ глазомъ, чешуи очень мелки и небулгорчатые. 2 вида въ сѣв. Атлантическомъ, часті сѣв. Ледовитаго и сѣв. Тихаго океана. Сюда относятся *halibut* (*H. vulgaris* s. *maximus*), самый крупный видъ всего семейства, длиною 1—3 м.; длина тѣла въ 3 раза болѣе вышины, боковая линия образуетъ надъ грудными плавниками сильный изгибъ, цвѣтъ бурый или желтоватобурый. Водится у береговъ и на банкахъ сѣв. части Атлантическаго и Тихаго океана, и также отчасти и Ледовитаго (у насъ вдоль Мурманскаго берега), отъ незначительной глубины до 200—250 саж. и по большей части держится въ водѣ отъ 0° до 2° Ц. рѣдко выше — до 7°. Самцы, рѣдко также же 50 фн. и мясо ихъ хуже; средній въсь самцовъ 100—150 фн., но попадаются въ 400, а по Нильсону — и въ 720 фн. У аквариума въ 350 фн. было около 2 милл. икринокъ. Иктусъ цѣлентъ и нападаетъ иногда на большіе рыбы. Онѣ составляютъ предметъ весьма важнаго промысла. У насъ вдоль Мурманскаго берега его ловятъ вмѣстѣ съ треской, нѣмнѣе и зубаткой на яруса, живявленные мойкой или песчанкой; по большей части солятся. 2) Родъ *Hippoglossoides* отличается отъ предыдущаго главнымъ образомъ простымъ рядомъ зубовъ, болѣе длинной верхней челюстью, мелкими булгорчатыми частями и боковой линіей безъ сильнаго передняго изгиба. *H. limandoides* красновато или желтоватобураго цвѣта, длиною 30—40 см., вышины болѣе $\frac{1}{2}$ длины. Водится у береговъ сѣв. Европы, иногда и въ зап. части Балтійскаго моря; у насъ на Мурманскомъ берегу и въ ближайшихъ частяхъ океана. 3) Родъ *Rhombus*. Глаза на лѣвой сторонѣ, ротъ широкій, челюсти съ полоской щетинистыхъ зубовъ, сошникъ съ зубами, нѣбныя кости безъ зубовъ; спинной плавникъ начинается спереди отъ глазъ, лучи его по большей части развиты; чешуи мелки или ихъ вовсе нѣтъ. 7 видовъ въ Средиземномъ морѣ и сѣв. Атлантическомъ. Наиболѣе извѣстенъ *R. maximus* (*Turbot*, *Steinbutt*); тѣло очень высокое (длина въ $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ раза болѣе вышины), округленное, безъ чешуи, съ тупыми костяными бородавками, хвостъ сильно округленъ, боковая линія образуетъ дугу. Цвѣтъ очень измѣняющій, обыкновенно желтоватобурый или бурый съ пятнами, длина отъ 30 до 200 см. Водится по берегамъ Европы отъ Средиземнаго моря до 70° с. ш., въ Балтійскомъ морѣ достигаетъ длины 30 см., водится и въ Финскомъ заливѣ. Мясо очень вкусно. У насъ въ Черномъ и Азовскомъ *Rh. maeoticus* — камбала. 4) Родъ *Pleuronectes*,

собственно камбала: глаза на правой (какъ исключение на лѣвой) сторонѣ, ротовая щель узкая, мелкіе зубы въ 1 или 2 ряда и сильнѣе развиты на безцѣпной сторонѣ, нѣбо безъ зубовъ; спинной плавникъ начинается надъ глазомъ, лучи его по большей части не развиты, чешуйки мелкія или ихъ нѣтъ. 23 вида по берегамъ сѣв. умѣренного и холоднаго пояса. Обыкновенная камбала (*Pl. platessa*) на тѣлѣ лишь гладкія округленныя чешуйки, на темени на глазной сторонѣ 4—7 костяныхъ бугорковъ; боковая линія слабо изогнута, зубы сѣрной стороны похожи на рѣзцы. Цвѣтъ очень измѣняющійся, обыкновенно буроватый, съ большими круглыми красноватыми пятнами на тѣлѣ и плавникахъ, сѣрная сторона бѣлая безъ пятенъ; длина 30—90 см.; вышина тѣла въ 2—3 раза меньше длины. Въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ очень рѣдко въ Средиземномъ; входитъ далеко въ устья рѣкъ; метаніе икры съ января по май; употребляется въ пищу свѣжая и копченая. *Pl. flexus*—глосса; тѣло съ глубоко лежащими мелкими круглыми чешуйками и шиповатыми бородавками; боковая линія почти прямая и окаймлена шиповатыми бородавками; также же бугорки вдоль основанія спинного и заднепояскаго плавника; зубы кончешескіе; длина въ 3 раза больше вышины; глазная сторона оливковозеленая или буроватая, иногда съ желтыми пятнами, нижняя желтоватобѣлая съ черными точками; длина 30—50 см. Нѣмецкое и Балтійское море, также Мурманъ. Далеко входитъ въ рѣки (въ Рейнѣ до Майнца, по Мозелю до Трира и Мена). Мясо хуже, чѣмъ у предыдущей. *Pl. limanda*: тѣло усажено частыми мелкими гребневидными чешуйками, нѣсколько шероховато, боковая линія образуетъ сильную дугу, зубы ланцетовидные; цвѣтъ отъ свѣтлобурого до сѣраго съ неправильными мелкими болѣе темными пятнами, сѣрная сторона бѣлая; длина 20—40 см. Европейскіе берега (нѣтъ въ Средиземномъ морѣ); входитъ въ устья. 5) *P. solea*—морской языкъ; глаза на правой сторонѣ, верхній нѣсколько шире, отъ нижняго, ротовая щель узкая, позвоночникъ наглый; лишь на сѣрной сторонѣ цѣпковидные зубы, нѣбо безъ зубовъ; спинной плавникъ начинается спереди отъ глаза; чешуя очень мелкая и лазабурная; боковая линія прямая. Около 40 видовъ въ тропическихъ и умѣренныхъ моряхъ, нѣкоторые живутъ временно или постоянно въ прѣсной водѣ. Обыкновенный морской языкъ (*S. vulgaris*)—темнобурое цвѣтъ съ черноватымъ концомъ праваго груднаго плавника; длина 30—60 см.; вышина приблизительно въ 3 раза меньше длины. Водится отъ Средиземнаго моря до 62° с. ш., въ Балтійскомъ морѣ рѣдко и лишь въ зап. части; входитъ въ устья рѣкъ; его можно держати въ прѣсныхъ прудахъ. Мясо очень вкусно.

Н. Книповичъ.

Камбаровы.—Вотѣ извѣстны изъ нихъ кн. Иванъ Магметовичъ, въ 1543 г. показанный въ актахъ воеводою сторожевого полка въ Великихъ Лукахъ; съ 1558 г. нѣсколько разъ былъ воеводой въ ливонскихъ и литовскихъ походахъ; въ 1571 г. отправленъ послать въ Польшу для заключенія перемирія и во время этого посольства умеръ. Кн. Овдоръ и

Александръ Ивановичи и Василій Васильевичъ К. также были воеводами при Иванѣ Грозномъ.

Камбаскресъ (Жанъ-Жакъ-Режи де Cambascrès) — французскій государственный дѣятель (1759—1824). Получивъ хорошее юридическое образование, К. былъ совѣтникомъ счетной палаты въ Монпелье, когда вспыхнула революція 1789 г. Въ первые годы послѣ того К. былъ президентомъ уголовного суда департамента Геро, а въ 1792 г. избранъ представителемъ этого департамента въ національномъ конвентѣ, гдѣ обнаружилъ большое искусство лавировать между различными теченіями. Такъ, выступивъ сначала съ возраженіями противъ права конвента судить Людовика XVI, К. впоследствии вотируя за смерть королю, въ такихъ, однако, выраженіяхъ, которыя могли дать основаніе причислить его къ желающимъ спасти короля. Въ мартѣ 1793 г. К. энергично требовалъ учрежденія революціоннаго трибунала, а потомъ сдѣлался членомъ комитета обществен. спасенія. Сначала партизанъ жирондистовъ, К. быстро перешелъ на сторону побѣдоносныхъ монтаньировъ. Въ области законодательныхъ работъ онъ обратилъ на себя вниманіе докладомъ о положеніи незаконнорожденныхъ дѣтей, предложеніемъ ввести судъ присяжныхъ въ области гражданскихъ дѣлъ и въ особенности проектомъ гражданскаго кодекса. Во время кратчайшей эпохи террора К. держался въ сторонѣ отъ активной политики и лишь тогда принужденъ къ врагамъ Робеспьера, когда увидѣлъ за ними побѣду. Послѣ 9 термидора К. приобрѣлъ большое вліяніе какъ въ конвентѣ, который въ окт. 1794 г. избралъ его президентомъ, такъ и въ комитетѣ общественнаго спасенія. Осторожность дѣйствій К. одно время возбудила противъ него обвиненіе въ прикосновенности къ интригамъ роялистовъ, по ему удалось оправдаться. Въ эпоху директоріи онъ былъ членомъ совѣта пятичл. и продолжалъ свои работы по кодификаціи гражданскихъ законовъ. Въ 1798 г. директорія назначила его избраніе, по уже въ слѣдующемъ году Сіейес доставилъ ему портфель министра юстиціи. Бонапартъ, вскорѣ послѣ переворота 18 брюмера, сдѣлавъ его вторымъ консуломъ, цѣня въ немъ аристокрію и юридическую опытность. Въ эпоху консулата капитализируемою работою К. было редактированіе *Code civil*, законченаго въ 1804 г. Во все время управленія Наполеона К. былъ постояннымъ и ближайшимъ совѣтникомъ его. Не всегда раздѣляя взгляды Наполеона, К. выступалъ съ возраженіями противъ нихъ, никогда, однако, не доходя до сколько-нибудь рѣшительной оппозиціи. Сдѣлавшись императоромъ, Наполеонъ назначилъ К. архиканцлеромъ имперіи и президентомъ сената; ему пожаловано было званіе князя, затѣмъ герцога Пармскаго. Во время похода въ Россію, который К. тщетно старался предотвратить, онъ фактически оставался главою правительства. Когда въ 1814 г. союзныя войска вступили въ Парижъ, К. не замедливъ приноровиться къ обстоятельствамъ и вотируя въ сенатѣ низложеніе Наполеона, тѣмъ не менѣе Людовикъ XVIII не позволилъ допустить его въ палату паровъ. Въ эпоху Стадией Наполеонъ снова назначилъ К. архиканц-

деревъ и сверхъ того министромъ юстиціи. Послѣ возвращенія Бурбоновъ К. былъ изгнанъ изъ Франціи, какъ царевубійца, лишился званія члена института и долженъ былъ провести два года въ Брюсселѣ и Амстердамѣ. Въ 1818 г. онъ получилъ возможность вернуться во Францію и былъ восстановленъ въ своихъ гражданскихъ и политическихъ правахъ, съ титуломъ герцога. Важнѣйшее произведеніе К. — «*Projet de Code civil et Discours préliminaire*» (1794; 2 изд. 1796). Ему же приписываютъ участіе, вмѣстѣ съ членомъ конвента Oudot, въ сочиненіи: «*Constitution de la République française, avec les lois y relatives*» (Пар., 1798). См. Aubriet, «*Vie de Cambacérès*» (Пар., 1825).

В. Д.

Камбекъ (Левъ Логвиновичъ) — публицистъ, сынъ послѣдующаго. Издавалъ въ 1859 и 1860 г. журналъ: «Семейный кругъ», въ 1861 и 1862 г. — «СПб. Вѣстникъ, литературный ежемѣс. журналъ». К. принадлежатъ также брошюры: «Отвѣтъ русскаго на франц. брошюру: Императоръ, Подъша и Европа» (СПб., 1863).

Камбекъ (Логинъ Федоровичъ, Louis-Alexandre Cambecq, 1796—1859) — юристъ. Отецъ его, еще до франц. революціи, выхаживая Франціи въ Дрезденѣ, мать его, овдовѣвъ, перѣѣхала съ нимъ въ Митаву. Получивъ степень доктора правъ въ Кенигсбергѣ и желая занять въ дерптск. университетѣ кафедру уголовнаго права, Камбекъ представилъ про *venia legendi* диссертацию: «*Punire, nulla antecedente lege stipulanda, an jure liceat?*» (Дерпт, 1822), но за одинъ изъ тезисовъ она была уничтожена, а чтеніе его лекцій остановлено, послѣ чего онъ занималъ въ Остѣ прѣдъ разнаго судебнаго должности. Въ 1836 г. К. назначенъ былъ въ Нижній-Новгородъ директоромъ гимназіи. Защищая въ казанскомъ ун-в. диссертацию: «Какимъ образомъ римск. право сдѣлалось въ важнѣйшихъ европейскихъ государствахъ господствующимъ и всесоимотельнымъ правомъ» (1838), К. получилъ въ томъ же ун-в. кафедру римск. права, а въ 1855 г. перемѣщенъ на кафедру общенароднаго правовѣдѣнія и дипломатіи, но въ томъ же году оставилъ университетъ. Кромѣ статей въ «*Inland*» и др. нѣмецкихъ изданіяхъ, К. напечаталъ: «Конспектъ преподаванія Пандектовъ» (Каз., 1839); «Учебную книгу римск. гражданскаго права» (Каз., 1846); «*Der Concurs der Gläubiger nach Russ. Gesetzen, dem Concursverfahren der Romer und dem gemeinen Concursverfahren in Deutschland gegenübergestellt*» («Учен. Записки Каз. Ун-ва», 1845, III); «*Beiträge zur Zusammenstellung eines Cursus der Römischen Rechtsgeschichte*» (1853); «*Grundzüge des gerichtlichen Verfahrens in bürgerlichen Rechtstreitigkeiten nach russ. Gesetzen*» (Каз., 1847); и др. Послѣднее соч. переведено на русск. яз. и дополнено примѣромъ его Львомъ К. подъ заглавіемъ: «Опытъ начертанія гражданскаго судопроизводства по русс. законамъ» (Каз., 1848; 2-е изд. СПб. 1859).

Камбеллъ (Camberell G.) — о-въ въ Тихомъ океанѣ, подъ 52° 33' ю. ш. и 169° 9' в. д., очень гористъ, вулканическаго происхожденія, съ необыкновенно интересной флорой; имѣетъ нѣсколько недурныхъ гаваней.

Камберъ (Robert Cambert) — замѣчательный французскій композиторъ (1629—1677). К. считается отцомъ французской оперы. Первое музыкально-драматическое произведеніе его, «*La Pastorale*», было исполнено въ 1647 г. К. первый получилъ привилегію на открытіе опернаго театра въ Парижѣ въ 1669 г. (Académie Royale de musique). Въ 1672 г., вслѣдствіе происковъ Люлли, эта привилегія перешла къ послѣднему, и К. переселился въ Лондонъ. Другія произведенія К.: пасторали «*Agas ou le mariage de Bacchus*», «*Pomone*», «*Les reines et les plaisirs de l'amour*», мотеты, припѣсны. Н. С.

Камбизъ — царь персидскій времени владычанія, отецъ великаго Кира, по циллиндру Раулинсона (Cuneiform. Inscript., V, 35, 21; «*Journal Roy. Asiat. Society*» XII, 1840) — сынъ другого Кира, внука Тейспеса (Чанеспеса). Какъ всѣ предшественники Кира, онъ называется царемъ Аниана, т. е. Элама или Сузины. По легендѣ о Кирѣ, передаваемой Геродотомъ и Ксенофонтомъ, К. былъ супругомъ Манданы, дочери Астиага мидійскаго.

Камбизъ (Kambudschja) — второй царь древней Персіи (529—522), сынъ Кира. Продолжая завоевательную политику отца, покорилъ Африку. Удачѣ египетскаго похода содѣйствовалъ предводитель греческихъ наемниковъ фараона, Фанесъ, дезертировавшій изъ К. При его посредствѣ вомады арабской пустыни оказывали войску всяческое содѣйствіе. Флотъ К. состоялъ изъ финиціанъ и грековъ. Рѣшительная битва произошла при Пелуси въ 525 (?) г. и окончилась, не смотря на отчаянное сопротивленіе, пораженіемъ египтянъ, которые заперлись въ Мемфисѣ и на предложеніе сдаться отвѣчали убійствомъ посланцевъ. Городъ былъ взятъ и виновные страшно наказаны, фараонъ Посметихъ III, сначала пощаженный, потомъ былъ казненъ, по обвиненію въ заговорѣ. К. объявилъ себя фараономъ, подъ именемъ Месутъ-Ре (сынъ Ре), принявъ посвященіе въ мистеріи Нейтъ въ Санѣ и разпорядился привести въ порядокъ оскверненные солдатами храмы. Ливія, Барка и Кирена покорились К. безъ сопротивленія; оставалось завоевать Кароагетъ, Амоновъ оазъ и Нубію. Походъ противъ перваго не состоялся вслѣдствіе отказа финиціанъ идти противъ единоплеменниковъ; войско, посланное противъ втораго, пропало безъ вѣсти, а въ Нубію отправился самъ К. и успѣлъ сдѣлать кое-какія завоеванія (по нѣкоторымъ свѣдѣніямъ онъ даже покорилъ Мероэ), но на возвратномъ пути войско его подверглось всевозможнымъ изнѣніямъ и болѣзнямъ и дошло до Мемфиса въ видѣ жалкихъ остатковъ. Какъ эти неудачи, такъ и, можетъ быть, усилившаяся природная душевная болѣзнь, были причиной переноса въ поведеніи царя. Геродотъ и др. повѣствуютъ о массѣ совершенныхъ имъ въ Египтѣ жестокостей и о многочисленныхъ проявленіяхъ неуваженія къ религіи этого народа; съ этимъ согласенъ и одинъ туземный памятникъ, упоминающій о наступленіи для Египта времени страшныхъ вѣстастій, а также и та неувѣстка, которую съ этихъ поръ стали питать египтяне къ персамъ. Въ 522 г. К. двинулся домой, но

въ Сиріи получилъ извѣстіе о появленіи въ Персіи самозванца, назвавшаго себя убитымъ по его приказанію его братомъ Бардией (греч. Смердисъ). Кончилъ жизнь самоубійствомъ.

В. Т.

Камбиль—вершина Зангезурскаго у. Елизаветпольской губ., высота 11188 фт. н. ур. м.

Камбингъ (K(C)ambling) — португ. островъ въ Малайскомъ архипелагѣ, къ С отъ Тимора, въ проливѣ Омбая.

Камбини (Giuseppe Cambini)—итальянскій композиторъ (1746—1826); писалъ ораторіи, оперы, балеты, струнные квартеты, изъ которыхъ только послѣдніе имѣли выдающійся успѣхъ; былъ также музыкальнымъ критикомъ.

Камбиоризъ—растительная ткань, состоящая изъ клетокъ, видомъ весьма похожихъ на камбій (отсюда и названіе), но утратившихъ способность дѣлиться, — следовательно, К. ткань постоянная. Онъ входитъ въ составъ дуба (флоэмы) замкнутыхъ сосудистыхъ пучковъ однодольныхъ, гдѣ, по мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, на ряду съ ситовидными трубками и клетками — спутниками (Geleitzellen), служатъ проводникомъ пластическихъ веществъ.

Г. Н.

Cambiale juu—старинное названіе вексельнаго права, см. Вексель (У. 794).

Cambiare (ит. мѣнять, Cambiando—мѣняя)—терминъ, принимаемый въ музыкѣ въ видѣ предупрежденія тамъ, гдѣ нужно или не нужно измѣнить движеніе, напр. Cambiando il tempo — мѣняя темпъ, segue subito senza cambiare il tempo — тотчасъ продолжать, не мѣняя движенія.

Н. С.

Cambiata (nota cambiata, Wechselnote—изм.) — переменная нота, такъ назыв. плавно идущая нота «проходящая», не принадлежащая аккорду и поставленная на сильномъ времени. С. называлась тоже «вспомогательная» нота на сильномъ времени, идущая на ступень вверхъ или внизъ отъ гармонической и возвращающаяся къ ней. Такъ же называется и «прикрашивающая» нота (или арродиагма)—не гармоническая нота малой длительности, поставленная на сильномъ времени и идущая плавно въ гармоническую. Болѣе принято называть С.—вспомогательная и украшающая ноты.

Н. С.

Камбій (ботан.)—образовательный слой, слой дѣятельныхъ клетокъ, залегающій на границѣ между древесной и дубомъ и ихъ порождающій. Онъ происходитъ изъ прокамбія—родоначальной ткани сосудистыхъ пучковъ, въ свою очередь возникающей изъ клетокъ первичной образовательной ткани, меристемы, или иначе первичной меристемы. Сначала полосу К. мѣнется только въ сосудистыхъ пучкахъ (пучкахъ открытыхъ — они одни только имѣютъ камбій). Это—К. пучковый. Затѣмъ образуются прослойки К. между пучками, въ сердцевинныхъ лучахъ (К. межпучковый или лучевой). Прослойки эти соединяютъ камбиальныя полосы пучковъ другъ съ другомъ. Такимъ образомъ получается слоевое сплошное камбиальное кольцо^{*)}, идущее параллельно окружности. К. межпучковый образуетъ новыя

сосудистые пучки въ промежуткахъ между старыми, или же все кольцо однообразно функционируетъ, порождая ежегодно новыя массы древесины и дуба. На зиму дѣятельность К. прекращается, а съ нею и приростъ дерева въ толщину. Камбиальная клетка обыкновенно вытянута по длинѣ, имѣютъ видъ прямоугольных 4-гранныхъ призмъ, съ радиальнымъ поперечникомъ меньшимъ, нежели тангентальнымъ и съ концами, скошенными на подобіе одно- или двускатной крыши. Внутри клетки находится густозернистая плазма и явное веретенообразное ядро, вытянутое по направлению продольной оси клетки; иногда также хлорофилъ, а иногда мелкія крупинки крахмала. Оболочка клетокъ неодеревенѣвшая, ѣдкая и тонкая, только на зиму утолщающая свои радиальные стѣнки. Клетки съ только что описанными свойствами образуютъ нѣсколько концентрическихъ слоевъ, прилегающихъ другъ къ другу. За настоящій К. принимаютъ, однако, только одинъ изъ этихъ слоевъ, остальные считаютъ самими молодыми древесиной и дубомъ. Такимъ образомъ, въ каждомъ радиальномъ ряду клетокъ находится только одна настоящая камбиальная клетка, это такъ назыв. инициальная клетка. Она дѣлится продольно пополамъ тангентальной перегородкой^{*)} на двѣ клетки, изъ которыхъ одна сохраняетъ свойства произведшей ея (материнской) клетки и прежде всего способность снова дѣлиться, — она становится новой инициальной клеткой, другая клетка дѣлится еще разъ (опять въ тангентальной плоскости), превращаясь въ пару клетокъ «постоянныхъ», притомъ—лучевыхъ, если онѣ лежатъ квартами отъ инициальной клетки, древесныхъ, если—поперечныхъ. Результатомъ повторныхъ дѣленій инициальной клетки является правильный радиальный рядъ клетокъ древесины и дуба. Клетки древесины отлагаются по направлению къ центру стебля, клетки дуба — къ периферіи. Въ древесинѣ и въ дубѣ наиболѣе молодая часть лежитъ всего ближе къ К.; стало быть у древесины самая молодая часть наружная, а у дуба наоборотъ—внутренняя. Расширеніе самаго камбиальнаго кольца происходитъ, благодаря дѣленію клетокъ К. радиальными перегородками. Касательно терминовъ и проч. см. Деревянистыя растенія и Древесина, гдѣ указана литература.

Г. Н.

Камбиовенезы (Cambiovenenses)—одна изъ галльскихъ народностей, во второй аквитанской провинціи. См. J. F. Barattion, «Recherches sur les peuples Cambiovenenses de la carte Théodosienne» (П., 1806).

Камбоджа—народъ въ древней Араховѣ (теперешній Кабулистанъ), упоминаемый нѣредко въ древней индійской исторіи. Они славились особенно своими лошадьми, красивой и благородной породы. Царь Сагара, играющій видную роль въ Пуравахъ, покорилъ ихъ, имѣлъ съ другими дикими племенами, и хотѣлъ совсѣмъ уничтожить, но по просьбѣ Васнштатъ помиловалъ, обязавъ ихъ извѣстными вѣчными знаками рабства: бритье головы и отпущеніе бороды.

С. Буличъ.

^{*)} Кольцо на поперечномъ разрѣзѣ дерева.

^{*)} Сдвигаваясь, можно принять, параллельно поверхности стебля.

Камбоджа (Камбодия, фран. *Cambodge*) — государство в Индокитае, под покровительством Франции, по обе стороны нижнего Меконга, граничащее на С с Сиамом, на В с Аннамом, на Ю с нижней Кохинхиной и на З и СЗ с Сиамским заливом. Сухопутные границы определены лишь со стороны Нижней Кохинхины. Пространство — 100000 кв. км. Главнейшие заливы: Компонсом и Кампот. Большая часть пространства К., особенно сев. и вост. покрыты лесистыми, высотой до 1200 м., возвышенными горами и плоскогорьями. Наиболее плодородны доступные наводнениям низменные берега р. Меконг. Главная р. Меконг, который на всем протяжении своего течения судоходен и у Пном-пенх делится на 3 рукава, из коих 2, так наз. *Fleuve antérieur* или собственно Меконг и *Fleuve postérieur* или р. Бассакская, протекают Нижнюю Кохинхину и впадают в южн. Китайское море. Третий рукав соединяет Меконг с бассейном оз. Тале-Сап (у французов *Tonlé-sap*) на границе Сиам. Это озеро простирается почти на 2600 кв. км., глубиной около 14 м., не имеет определенных берегов. Очертания его изменяются, смотря по временам года, так как Меконг в дождливое время наполняет его своею водою, между тем как в сухое время года вода изливается из озера в Меконг. Повышение и понижение уровня замечены до этого места (в марте и апреле 0,60 до 0,70 м.). Хотя К. и лежит в жарком поясе, но жара здесь умягчается значительною влагою. Средний годовая температура 28° Ц., летняя никогда не выше 40° Ц., а зимняя (с ноября по февраль) часто падает до 15° Ц. днем, ночи же очень прохладны. Время года зависит от муссонов. В дождливое время (с мая по ноябрь) часто бывают жестокие бури. Обыкновенная болыня — диссентерия и малярия, но европейцы, при некоторой осторожности, легко могут прожить долгое время в стране. Флора и фауна те же, что и в Кохинхине; полезные минералы, за исключением железной руды и извести, редки. Главное занятие жителей — культура риса, важнейшего питательного средства. Кроме того возделываются: хлопок, табак, кардамон, бобы, сезам; значительна добыча пальмового сахара, воску, гумми и ценного дерева. Культура тутового дерева развита пока недостаточно. Очень распространено скотоводство. Промышленность не развита; приготовление шелковых и шерстяных материй, не смотря на несовершенство в техниках, дает хорошие результаты (вывоз 1892 г. на 137000 франков); кроме того производится тростниковый сахар и рисовый спирт. Кроме тканей вывозятся: рис (35000 фр.), выловленная рыба (24000 фр.), табак (40000 фр.), гумми (11000 фр.), перец (на 29000 фр.), кардамон, доски, бамбук. Ввозятся: рис, шелковые изделия, квасцы и сезам из Китая, опиум из Индии, оружие, металлические товары, парфюмерный товар, вода из Европы. Ввоз, в 1891 г., равнялся 1161219, вывоз — 310736 фр. В 1891 г. прибыл сюда 354 парохода и 408 барок. В сношениях с европейцами разменная единица — американский доллар (5 фр. 40 сент.); туземные монеты — см. ниже. Глав-

ные пути сообщения — р. Меконг, из которых лишь Меконг целый год судоходен. Почта и телеграф общи с Кохинхиной. Число жителей 814757, в том числе много китайцев, аннамитов, малайцев и т. п. Главная часть населения (больше половины) — племя хмер, основавшее царство К. Оно родственно с племенем мон и дикими племенами сиенга и бахнара, с которыми разделяет физические свойства восточноазиатского, т. е. монголоидного типа. Нынешние жители К. мирны и доступны цивилизации, но флегматичны; нравы их просты. Многоженство дозволено (до 3-х жен). Народ делится на 5 классов: 1) царская семья, очень многочисленная и свободная от податей; 2) пре-понт или дворяне — потомки прежних царей; 3) бакоу, потомки прежних брахманов; 4) жрецы Будды; 5) платящие подати свободные люди. Рабство упразднено с 1894 г. Жилница строится большей частью на берегах р. Меконг; это — соломенные избы на сваях, с бамбуковыми стенами. Во главе К. стоит цар или король; за ним следуют непосредственно отставленный от власти король, наследный принц и старшая принцесса. Король помогает 5 министров. С 1894 г. за управлением наблюдают французские чиновники, начальники которых, верховный резидент, живет в Пном-пенх и подчинен генерал-губернатору французского Индокита; в его распоряжении 300 франц. солдат. Источники дохода: поземельные налоги (1/10 урожая), барщина, аренда удельных поместий за промыслы и за рубку леса. Страна разделена на 8 провинций, с французскими резидентами или вице-резидентами во главе, в 38 округах. Главный город, с 1866 г. — Пном-Пенх, с 30—35000 жителей. Другия значительныя поселения: Кампот, единственная морская гавань, в Ба-нам, на Меконге, главное складочное место для хлебных продуктов. Государственная религия — буддизм, с большими особенностями и самостоятельными изобретениями. Монахи (боны или тахионы) очень могущественны; начальники их имеют равные права с королем. Праздники очень часты; христианство прививается плохо. В католической миссии числятся 29 приходских школ, с 1132 учениками, семинария и 4 спритских прихода; но из 16000 обращенных лишь 900 камбоджцев, прочие все аннамиты. Народное образование почти всецело в руках бонз. Язык односложный и принадлежит к более древнему наследию индокитайских языков. Летоисчисление признает 3 различных эры: религиозную, политическую и гражданскую; последние, наиболее употребительны, начинаются 638 г. по Р. Хр. Царство К. существовало уже в V в. по Р. Хр. Как видно по храмам и дворцам, культура здесь стояла очень высоко с VI до XI в. Надписи (больше санскритские) важны для истории полуострова в отношении его к индийскому архипелагу. Долго К. находилась под властью Китая, которому должна была платить дань. В 125 г. К. освободилась и подчинила себя Сиаму, который, однако, скоро вышел из зависимости. С XIII в. государство стало падать и в течение

столе́тий служило аблоком раздора между Сиа-мом и Аннамом. Въ 1547 г. борьба кончилась тѣмъ, что К. принуждена была платить дань обоимъ государствамъ. Когда Франція утвер-дилась въ Кохинхинѣ, она старалась подавить вліяніе Сиама на К. Заключенный въ 1863 г., въ тогдашней столицѣ У-донгъ, дружественный договоръ съ Франціей былъ парализованъ одно-временнымъ тайнымъ договоромъ съ Сиамомъ. Лишь когда въ 1867 г. Сиамъ призналъ франц. протекторатъ надъ К. и получалъ въ вознагра-жденіе прежнія провинціи К.—Ваттамбангъ и Анкоръ, французское вліяніе было обез-печено. Въ 1884 г. введена нынѣшняя система управленія. Восстаніе брата короля быстро было подавлено. Попытка камбоджцевъ воспользо-ваться франко-сиамскою распріею 1891 г. для возврата обѣихъ утерпленныхъ провинцій не уда-лась. См. Дюмонетъ, «Dictionnaire français-cam-bodjien» (Сайгонъ, 1878); его же, «Etymologie Cambodjéenne» (тамъ же, 1881); Moura, «Le royaume de Cambodge» (П., 1893); A. Barth, «Inscriptions sanscrites du Cambodge» (П., 1885); «Mémoire sur l'anthropologie des divers peuples vivant actuellement au Cambodge» («Mémoires de la société d'anthropologie», 2 ser., IV, П., 1893). См. также Кохинкина.

Въ К. употребляютъ: сиамская мѣра длины (сіам, ба—К. пюмъ=2 м.), аннамская хлѣбная мѣра Пита для тао=2 чао=36 литр. прибли-зительно, сіам, и китайск. (см.) торговый вѣсъ. Монета въ Аннамѣ и К.; Чучу (анн. кванъ, франц. ligature т. е. связка)=10 тиенамъ (анн. мотіенъ, фр. taillon—подати) по 60 пети (анн. донгъ, фр. зарѣкуе). Чучу—связка 600 про-дѣранныхъ цинковыхъ пети. Большія цѣн-ности уплачиваются золотыми и серебря-ными штемпелеванными пиллами. Серебря-ныя пилки (разд. нень и дингъ) въ 10 лю-онгъ, 5 з., 1 з., $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ л. Люонгъ во франц. таможи цѣнится въ 7,71 фр. Въ обращеніи также испанско-мексиканскій піастръ и сіам. баты для тизалъ. Изъ Neukenbrecher's Taschen-buch für Kauffleute, 1890, 20 изд.).

Камбоджи—рѣка—см. Меконгъ.

Камбоджи орденъ (королевскій ор-денъ К.)—установленъ въ 1864 г., для награ-жденія какъ туземцевъ, такъ и европейцевъ. Пять степеней. Звѣзда, на красной лентѣ съ зеленою нитью.

Камбонъ (Иосифъ Cambon, 1754—1820)—франц. политическій дѣятель; род. въ Мон-пелье, гдѣ завѣдывалъ торговой фирмой, когда началась революція. Избранный въ законод. собраніе, потомъ въ конвентъ, онъ скоро сдѣ-лался замѣтнымъ вслѣдствіе хорошаго знанія финансовыхъ дѣлъ и приобрѣлъ столь большое значеніе, что конвентъ поручилъ ему управле-ніе финансами. Онъ составилъ главную книгу государственнаго долга—предпріятіе огромное и важное, внесшее порядокъ во франц. финан-сы. Человекъ трудолюбивый, самоотвержен-ный и честный, К. вездѣ преслѣдовалъ злоу-потребленія, требуя отчетовъ отъ Динтона, обвиняя Дюмурье и Фабр-д'Эглантина, тщет-но стараясь уменьшить избытокъ ассигнацій. Какъ политическій дѣятель, онъ поддѣлалъ го-лосъ за казнь короля, но стоялъ за жирондистовъ во время ихъ опалы, противодействовалъ ца-

рижской коммуны, не одобрялъ террора и со-дѣйствовалъ паденію Робеспьера. Онъ продол-жалъ завѣдывать финансами республики до апрѣля 1795 г., хотя не одобрялъ реакціи про-тивъ республиканцевъ. После 1 прервіа (30 мая 1795 г.), онъ былъ объявленъ внѣ закона, но амнистія 4 брюмера (26 окт. того же года) позволила ему возвратиться въ свой родной городъ, который избралъ его въ члены своего муниципалитета. Не смотря на настойчивыя просьбы своихъ друзей, онъ рѣшилъ оста-влять частнымъ человекомъ, и только въ 1815 г., въ періодъ Ста дней, согласился на избраніе въ палату депутатовъ. Изгнанный, въ 1816 г., какъ царевубійца, умеръ въ Брюсселѣ въ 1820 г.

Камбре (Cambrai)—г. и второклассная крѣпость во фр. Сѣверномъ дпт., на р. Шельдѣ; гробница Фенелона въ соборѣ; музей, библио-тека (35000 т.), 7 м-рей, 16966 ж. Значитель-ная фабричная промышленность: батистъ (ком-брикъ), кружева, тиль, льняныя и хлопчатобу-мажныя ткани, соль, масло, пиво. Торговля зерномъ, хмѣлемъ, пенькой, скотомъ, камен-нымъ углемъ. К. (Сампагазетъ)—римская коло-нія, значительный гор. Галліи. До XVII в., управляемый графами и епископами камбрий-скими, входилъ въ составъ Герман. имп.; къ Франціи отошелъ при Людовикѣ XIV. Въ 1508 г.—лига въ К. (см. ниже) и въ 1529 г.—дам-скій миръ (см. т. X, 69).

Камбре-Динъ (Cambrai-Digny, гр. Дунджи)—итал. госуд. дѣятель, род. въ 1820 г. Пользуясь вліяніемъ на вел. герц. тоскан-скаго Леопольда II, старался склонить его къ болѣе либеральной и національной политикѣ. Позже засталъ въ итал. парламентѣ и въ 1867—69 гг. въ кабинетѣ Менабреа былъ мини-стромъ финансовъ; много потрудился надъ устраненіемъ дьяблита.

Камбрийская лига—союзъ имп. Ма-ксимиліана I, папы Юлія II, Людовика XII и Фердинанда Католическаго, образовавшійся въ Камбре, 10 дек. 1508 г., для войны съ Вене-ціей. Къ участію въ этомъ союзѣ были при-влечены также герцога феррарскій и савой-скій, маркиграфъ мантиуанскій и большая часть мелкихъ итальянскихъ государей. Хотя дано было прикрыто религіознымъ мотивомъ—по-кореніе Венеціи выставилось какъ первый шагъ къ войнѣ съ турками,—но на самомъ дѣлѣ союзники думали только о своихъ выго-дахъ и заранее раздѣлили между собою земли Венеціи: папа долженъ былъ получить Фаэн-цу, Равенну, Равенну; Максимилианъ, какъ императоръ—Падую, Виченцу и Верону, а какъ эрцгерцогъ австрійскій—Фриуль и Тре-визскую марку; Людовикъ XII—Кремону, ин-зовье Адды, Брешию, Бергамо и Крему; Фер-динандъ—находившіеся въ рукахъ венеціан-цевъ апулійскіе города. Папа, не желавшій увеличенія владѣній иноземныхъ государей въ Италиі, сообщилъ венеціанцамъ условия этого договора и общіе не вступать въ лигу и не воевать съ Венеціей, если она отдастъ ему пап-скіе лены въ Романѣ. Когда венеціанцы отвер-гли это предложеніе, папа рѣшительно при-кнулъ къ К. лгѣ. Въ янв. 1509 г. Людовикъ XII объявилъ Венеціи войну, а 27 апр. папа провозгласилъ венеціанцевъ врагами церкви.

Венецианское правительство энергично готовилось къ оборонѣ, но народъ находился въ уныніи, которое увеличивалось еще случайными несчастіями: взрывомъ порохового магазина, гибелью корабля, везшаго въ Равенну деньги, разрушеніемъ государственнаго архива и т. п. Война началась благоприятно для союзниковъ, но затѣмъ, благодаря опытности и твердости венецианскихъ правителей и непредусмотрительности в несогласіи ихъ враговъ, дѣло приняло другой оборотъ. Скоро Фердинандъ, получивъ апудійскіе города, отступилъ отъ союза; вслѣдъ за этимъ венецианцы вступили въ переговоры и съ Юліемъ II, который поссорился съ французскимъ королемъ. Получивъ обратно все свои владѣнія въ Романіи, добившись освобожденія духовенства отъ налоговъ и свободной торговли для своихъ подданныхъ на Адриатическомъ морѣ, папа заключилъ миръ съ Венеціей и снялъ съ нея интердиктъ. Это было началомъ окончательнаго распада К. лиги.

М. В.—ий.

Камбри (Жакъ Cambry, 1749—1807)—франц. антикарий, извѣстенъ какъ основатель кельтской арх., потомъ преобразованной въ Société nationale des antiquaires de France. Написалъ «Catalogue des objets échappés au vandalisme dans le Finistère» (1795), «Voyage dans le Finistère» (1799), «Monuments celtiques» (1805), «Notice sur l'agriculture des Celtes et des Gaulois» (1806) и др.

Камбриель (Альбертъ Cambriel)—франц. генералъ (1816—1891). Во время войны 1870 г. командовалъ бригадой. При Седанѣ былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ, но бѣжалъ; явившись въ Туръ къ правительству національной обороны, получилъ начальство надъ вост. арміей, съ которою отступилъ въ укрѣпленный лагерь при Безилсонѣ. Разрывъ съ Гарибальди, который ваялъ на себя одного руководство такъ назыв. малой войной, побудилъ его сложить съ себя команду. Позже командовалъ корпусомъ.

Камбрін, камбры (Cambria, cambri)—латинизированное названіе нынѣшняго Уэльса, въ Англіи, и его жителей.

Камбронъ (Pierre-Jacques-Etienne, графъ Cambronne, 1770—1842)—франц. генералъ; съ отличіемъ участвовалъ въ революціонныхъ и наполеоновскихъ войнахъ. При отпадѣ Наполеона на о-въ Эльбу, К. послѣдовалъ за нимъ, въ званіи начальника дивизіона старой гвардіи. Въ сраженіи при Ватерлоо К. командовалъ гвардейскою бригадою, былъ тяжело раненъ и отвезенъ плѣнникомъ въ Англію. Ему приписывали извѣстныя слова: *Is garde meurt, mais ne se rend pas*, а также и другое, болѣе рѣзкое изреченіе, приводимое въ «Misérables» В. Гюго.

Камбузъ (морск. Culvine; Caboose или Cook-room)—отдѣленіе на судахъ, служащее кухней. См. Корабль.

Камбье (Эрнестъ Cambier)—бельгійскій путешественникъ, род. въ 1844 г., принявъ участіе (1874) въ первой экспедиціи международной африканской ассоціици вънутрь Африки и Заинибара. Послѣ смерти начальника экспедиціи, капитана Кросселя (1878) К. сталъ во главѣ ея и съ большими трудностями до-

стигъ Уньямбеа и оттуда, чрезъ Уньямбеа, къ вѣсному бер. Танганьики, гдѣ въ 1879 г. основалъ первую научную станцію международной ассоціици и въ 1880 г. вернулся въ Европу. Напеч.: «Rapports sur les marches de la première expédition de l'Association internationale» (1879). Ср. Wauters, «Le capitaine C.» (1880).

Камвольная шерсть—см. Гребенная шерсть.

Камвудъ (Camwood или Kambe wood).—К. называется красильное дерево (разновидность Pterocarpus), весьма мало отличное отъ сандала и барвуда; получается оно изъ Ост-Индіи и съ Коромандельскаго берега. Красящее начало его мало изучено, но, по всѣмъ вѣроятіямъ, оно или тождественно съ пигментомъ сандала и барвуда, или весьма мало отличается отъ послѣдняго, такъ какъ отношеніе къ металлическимъ солямъ, за исключеніемъ свинцовыхъ и снуроземныхъ, одинаковое, уксусная кислота, щелочи, спиртъ и эфиръ растворяютъ пигментъ хорошо, водой же онъ, подобно сандальному, не извлекается. Употребленіе К. совершенно аналогично употребленію сандала и барвуда, при чемъ цвѣтъ, получившійся при его посредствѣ, особенно красный, отличается большей чистотой оттѣнка. Вслѣдствіе довольно высокой цѣны употребленіе его въ практикѣ весьма ограничено.

А. Астафьевъ. А.

Кандарху—въ позднѣйшей индійской мифологіи одно изъ именъ Магадевы или Махадео, т. е. Шивы (см.). Подъ этимъ именемъ онъ почитается въ южн. и зап. Индіи.

Канденъ (Camden) нѣсколько городовъ и мѣстечекъ въ соед. шт. Сѣв. Америки. Значительнѣйшій изъ нихъ—г. К. въ шт. Нью-Джерси, на берегу р. Делаверъ, противъ г. Филадельфіи. Небольшой рѣчкой, Ньютонъ-Крикъ, онъ отдѣленъ отъ г. Глостера. 31 церк., нѣсколько банковъ, 7 газетъ. 22 сапожныхъ и башмачныхъ фбр., 12 ткацкихъ, 7 тѣсильныхъ зав., 3 химическихъ, 6 вагонныхъ и мн. друіхъ. 8 корабельныхъ доковъ, сухіе доки. Жит. 58313.

Камеанса—см. Камехамеха.

Камедетечение или *пумомисъ*—болѣзненное явленіе, встречающееся у различныхъ растений, всего чаще у вишенъ, также у сливъ, персиковъ и друг. Amygdalaceae; въ болѣе теплыхъ странахъ у настоящихъ акацій (Acacia), у различныхъ видовъ Astragalus, у померанцевъ (Citrus) и другихъ деревьевъ. У вишенъ камеди вытекаютъ изъ трещинъ коры ствола и зѣтвей, нѣрѣдко въ весьма значительномъ количествѣ. Это твердая, свѣтложелтая и прозрачная, но иногда мутная и бурная масса, известная подъ именемъ *вишневая камедь*; представляетъ смѣсь арабика и перизина. Образованіе ея, по Вигандту и Франку, происходитъ такъ: среда древесины сначала начинаютъ попадаться отдѣльные сосуды, совершенно заполненные камедью, потомъ, въ древесинѣ въ корѣ, тамъ и сямъ показывается маленькія пятнышки—возникающие очаги камедетечения. Въ этихъ мѣстахъ въ древесинѣ образуется особая ненормальная паренхима, которая мало-по-малу поглощаетъ, превращается въ камедь. Затѣмъ окрестная нормальная древе-

шина начинает постепенно разрушаться, увеличивая собой количество камеди. В то же время идет разрушение и в области коры. Болѣзнь можетъ начаться и съ коры. Можетъ разрушиться и часть камбія — въ такомъ мѣстѣ, понятно, становится невозможнымъ дальнейшій приростъ дерева. Болѣзнь разѣдаетъ дерево. Накопившаяся камедь выливается, образуя раны, часто весьма глубокия. Тамъ же мѣсте К., которая, какъ полагаютъ, является только симптомомъ болѣзни, обуславливается мѣстнымъ скоплениемъ запасныхъ пластическихъ веществъ и воды, при отсутствіи нормальной подобности въ нихъ со стороны растенія. Такъ, потеря почвѣ, особенно весной, и, следовательно, потеря возможности нормально переработать запасныя вещества, влечетъ за собой камедетечение. Болѣзнь причиняютъ также тяжкія пораненія дерева, чрезвычайное удобреніе и холодная тяжелая почва, долго удерживающая воду. Въ послѣднемъ случаѣ растеніе воспринимаетъ слишкомъ много воды, растворяетъ много запасныхъ веществъ, не будучи въ состояніи нормально ими воспользоваться. Существуетъ еще указаніе, что болѣзнь вызываетъ особый грибокъ *Coronium Vespetis* Oud. Самооплодненіе въ природѣ почти не наблюдалось. Что касается до предохранительныхъ мѣръ, то рекомендуютъ оставлять возможно больше почекъ на деревьѣ, остерегаться тяжкихъ пораненій въ вегетационное время и выбирать болѣе рыхлую землю. Какъ лечебное средство совѣтуютъ вырѣзаніе ранъ до здоровой древесины.

Подобно тому, какъ вишня даетъ вишневый клей, настоящія акаціи (*Acacia Verek* и др.) даютъ арабическую камедь (гумми-арабикумъ). У нихъ въ камедь превращаются элементы коры. Собственно гумми-арабикумъ происходитъ изъ внутренней коры, тогда какъ средняя ея часть даетъ камедь, похожую на вишневую. Причину К. у *Acacia Verek* предполагаютъ въ дѣйствіи на растеніе сухихъ вѣтровъ пустыни. Есть изслѣдователи также, которые отказываются видѣть въ К. акацій болѣзненное явленіе. Различныя виды *Astragalus* даютъ камедь-трагакантъ, происходящую (по Молю) изъ млѣтокъ сердцевинныя и сердцевинныхъ лучей, путемъ ихъ постепенной дезорганизаціи. Когда влажная погода смѣняется засухой, образовавшійся внутри растенія трагакантъ выдавливается окружающими тканями наружу въ видѣ листовъ и пластинокъ. К. наблюдалось еще у померанцевъ, лимонныхъ и апельсиновыхъ деревьевъ (виды *Citrus*), у которыхъ оно составляетъ несомнѣнную и основную болѣзнь («mal della gomma» итальянцевъ), а также при одной болѣзни винограда — «mal peto», распространенной въ южной Европѣ. Литературу см. въ ст. Болѣзни растеній, особенно соч. Франка и Зорауера, а также: Tschirch, «Angewandte Pflanzenanatomie» (1-й т., 1889).

Г. Нидсонъ.

При разведеніи томатъ или помидоръ (*Solanum Lycopersicum* L.) и стручково-кабачкового перца (*Capsicum annuum* L.) случается иногда (въ Италіи очень часто), что уже въ юнѣ многія растенія начинаютъ полегать, листья ихъ сначала желтѣютъ, потомъ становятся грязнобурыми и наконецъ засыхаютъ, при

чемъ на нижней части главнаго стебля и при основаніяхъ крупныхъ вѣтокъ появляются влажныя, какъ бы пораненныя, мѣста и на нихъ образуется камедь. Здѣсь же въ изобиліи замѣчаются бактеріи—*Bacterium Gummi* Cohez, отчего и самую болѣзнь назыв. иногда *бактеріозисъ*, но происходитъ ли она отъ бактерій, или же бактеріи поселяются только на ранѣе уже болѣзненно поврежденной другими причинами ткани, напр. излившихъ притокомъ воды въ растенія въ сырое дождливое время—остается нерѣшеннымъ вопросомъ. О.

Камеди (бот.) или *гумми*—вещества, значительно распространенныя въ растительномъ царствѣ (см. Камедетеченіе). Превращеніе обочекъ млѣтокъ и крахмальныхъ крупичекъ въ К. разсматриваютъ какъ обратную (регрессивную) ихъ метаморфозу, дезорганизацію, такъ какъ при этомъ они превращаются въ аморфную массу. По мнѣнію Визнера, въ этомъ явленіи играетъ роль особый аморфный ферментъ. Нормальное выдѣленіе К. можно наблюдать въ различныхъ случаяхъ. Весною, напримѣръ, почки многихъ деревьевъ бываютъ покрыты липкимъ, блестящимъ налетомъ. Это почечный клей (*blastocolla*); онъ выдѣляется особыми железами чешуй почкѣ и состоитъ изъ К. или смолы или смѣси того и другого (камедь-смола). Камедь-смола входитъ также въ составъ растительнаго млечнаго сока. Образованіе К. часто наблюдаютъ еще у нашихъ лиственныхъ породъ при пораненіяхъ древесины. Вокругъ раны въ полости сосудовъ и трахеидъ выдѣляется столько К., что названные элементы совершенно закупориваются ею на небольшое пространство. Такая закупорка защищаетъ растеніе отъ дальнѣйшихъ вредныхъ вліяній атмосферы черезъ рану, почему К. эту и назыв. «защитной». Защитная К. (*Schutzgummi*, *Wundgummi*) отличается существенно отъ обыкновенной, вытекающей изъ древесины, такъ какъ она неразстворима въ водѣ. Мѣстныя скопленія К. въ особые межклеточныхъ полостяхъ и ходахъ подобно тому, какъ скопляются смолы, найдены также у разныхъ растеній, напр. у *Succadea* (саговниковыхъ), *Agallaceae* и др. Специальная литература въ статьѣ Древесина. О микрхимическихъ реакціяхъ К. см. Strasburger, «Das botanische Practicum» (1887).

Г. Н.

К. (техн.). Всѣ К. лишены способности кристаллизаціи, въ сухомъ состояніи представляютъ аморфныя стеклообразныя массы, съ водой даютъ очень густыя растворы, а при кипяченіи съ кислотами распадаются съ образованіемъ сахаристыхъ веществъ. Наиболѣе распространена арабическая камедь (см. Камедетеченіе), употребляется въ очень значительныхъ количествахъ въ ситцепечатномъ дѣлѣ, какъ загуститель красокъ. См. Загустки.

А. Л.

Камедулы (*Kameduli*) — въ Польшѣ назыв. такъ Камалдулы (см.).

Камесень (Свенъ Самсенъ)—афганскій ученый, съ 1889 г. проф. исторіи въ Дергѣ, въ 1701 г. получилъ дворянство и фамилію *Камесенскій* (*Samsehnjelm*) † въ 1708 г. Написалъ: «Disp. de spectris» (Дергъ, 1693), «Disp. de pnestis et poenis» (т. же, 1693); «Эре-

cimen academicum de usu et natura colorum» (т. же, 1694); «Disp. de prudente peregrinatione» (Перновъ, 1699). Издалъ: «Actus inauguralis academicae Gustavae-Carolinae, Dorpato Peravian translate» (Перн., 1699).

Камей—см. Гемма (VIII, 299).

Камекс (Арнольдъ-Карль-Георгъ Kameke)—пруссійскій ген.-отъ-инфантеріи (1817—1893). Въ качествѣ начальника штаба 2 армейскаго корпуса участвовалъ въ походѣ 1866 г.; позже стоялъ во главѣ всего инженернаго корпуса. Въ войнѣ 1870 и 1871 г. онъ сначала командовалъ дивизіей, потомъ руководилъ инженерными работами при осадѣ Парижа. Съ 1873 по 1883 г. былъ прусскимъ военнымъ министромъ.

Камели (Chameau, Camel)—особеннаго рода поляя плавающая постройка, состоящая изъ двухъ частей, въ которую помѣщается глубоко сидящее судно. Двѣ части К. затопляются, поднимаются подъ корабль, плотно соединяются и тогда изъ нихъ выкачивается вода, вслѣдствіе чего К. съ сидящимъ въ немъ судномъ всплываютъ и могутъ служить для прохода чрезъ фарватеръ недостаточно глубокой для свободнаго сидящаго въ водѣ корабля. Плавучій докъ—видоизмѣненный К. (см. Докъ, X, 889).

Камелли—р., притокъ Большого Иргиза. Протекаетъ по Николаевскому у. Самарской губ. Длина теченія около 100 в.; теченіе весьма извилисто. Лѣтомъ воды мало.

Камеліевы—см. Чайныя (Ternstroemiaceae).

Камелія (Camellia L., въ честь ботаника Камелла, въ началѣ XVIII в. вывезеннаго въ Европу изъ Азіи описываемое растеніе)—родъ деревьевъ и кустарниковъ изъ семейства чайныхъ (см.) или терпестреміевыхъ, Ternstroemiaceae, близкаго къ звѣробоевымъ и гуммагуттовымъ, изъ подкласса свободнопестичныхъ двудольныхъ. Всего 4 вида, родомъ изъ Японіи, вост. Азіи и индійскаго архипелага (позднѣе ботаники присоединяютъ къ К. также и виды чайнаго дерева, Thea, и другіе роды, считая всего 14 видовъ К.). Небольшія деревья съ вѣчнозелеными кожистыми листьями. Листьяныя крупныя цвѣты одиночныя, у дикорастущихъ бѣлые или красныя, на короткихъ ножкахъ; чашечка изъ 5—6 неодинаковыхъ крупныхъ долей, прижатыхъ къ вѣтчику и черепичато налегающихъ другъ на друга; вѣтчикъ изъ такого-же числа лепестковъ, немного сросшихся между собою при основаніи, и тоже черепичато налегающихъ; тычинковъ неопредѣленно-большое число, при чемъ наружныя ряды (прилегающіе къ вѣтчику) срослись нитями, а прочіи внутреннія свободны (я—12). Плоды 3—5-гнѣздая коробочка, изъ гнѣздъ выходяще по 1 безбѣзному сѣмени съ толстыми сѣмядолями и прямымъ зародышемъ. К.—одно изъ красивѣйшихъ оранжерейныхъ деревьевъ, оуществуетъ во множествѣ садовыхъ породъ и разновидей, махровыхъ и простыхъ, выведенныхъ отъ кореннаго вида японской К., Cam. japonica Thunb. Лепестки ея цвѣтовъ самыя крупныя, плотныя, какъ-бы восковыя, весьма различно окрашены. Въ сортахъ К. наиболѣе цѣнятся: красивая махровость,

черепичато-собранное или разогнутое расположеніе лепестковъ, и правильная пестрота окраски. Этихъ садовыхъ породъ чрезвычайно много, но онѣ постепенно замѣняются новыми или получаютъ новыя названія. Для выбора взявшихъ и хорошихъ сортовъ слѣдуетъ обращаться къ каталогамъ наиболѣе извѣстныхъ садоводственныхъ торговыхъ заведеній. Но кромѣ породъ, выведенныхъ отъ С. japonica, разнятся еще слѣдующіе китайскіе виды. С. euryoides Lindl.—стебли тонкіе, водосистые, листья мелкіе, ланцетно-овальные, снизу шелковистые, цвѣты бѣлые, одиночныя. С. oleifera Ait.—вѣтви тоньше чѣмъ у С. japon., общій видъ дерева пирамидальный, цвѣты бѣлые. С. Sasanqua Thunb. (=Thea Sas.)—кустарникъ до 3 фт. высоты, съ длинными нѣскольکو прѣмыми вѣтвями; цвѣты мелкіе, бѣлые; ихъ лепестки китайцы прибавляютъ къ лучшимъ сортамъ чая, такъ назыв. «цвѣточнымъ», для приданія имъ аромата; по завяданіи, они вынимаются изъ чая, и въ готовомъ чаѣ ихъ нѣтъ вовсе. Изъ сѣмянъ этого вида К. выжимается масло, подобное оливковому и также употребляемое. С. Cutch—съ узкими листьями и съ блѣдно желтыми цвѣтами. Это единственная желтоцвѣтная К. К. легко размножаются черенками и прививкой. Посадку лучше дѣлать въ январѣ или юлѣ, передъ развитіемъ весеннихъ цвѣтовыхъ почекъ. Пересадка чрезъ 2—3 года, а для взрослыхъ экземпляровъ рѣже, при чемъ размѣры посуды надо увеличивать очень мало. Послѣ пересадки содержатъ теплѣе; форму въ обрѣзкой съ сентября по декабрь. Лучшая земля составляется изъ 2 частей краснаго торфа, 1 части рыхлой глинисто-дерновой земли и 1 части бѣлаго рѣчнаго песка. Волокнистые корни К. требуютъ внимательной поливки: при незначительной пересушкѣ страдаютъ листья, а отъ излишней сырости легко отваливаются цвѣточные почки; вода должна имѣть температуру помѣщенія. Передъ цвѣтениемъ иногда практикуется обкладка земли сѣвомъ, но съ этимъ надо быть осторожнымъ. Для получения крупныхъ цвѣтовъ надо оставлять на каждой вѣткѣ не болѣе 2 бутонъ. Срѣзанные цвѣты сохраняются хорошо въ ящикахъ съ влажнымъ мохомъ, но опрыскивать самыя цвѣтки не слѣдуетъ. Лѣтомъ К. слѣдуетъ выставять на воздухъ, въ полутѣнѣ, и хорошо поливать. При содержаніи въ комнатахъ главное условіе есть постановка растеній на свѣтлыхъ окнахъ, въ отдаленіи отъ печей, хорошей дренажъ и внимательная поливка, впрыскиваніе при развитіи бутонъ (свѣтуютъ въ это время накрывать растенія на ночь мокрой кисеи).

Выгонка К. (см. Выгонка, VII, 482) вообще трудна и вредна для нихъ. Подготовленные къ выгонкѣ экземпляры надо содержать въ апрѣлѣ теплѣе, удалить слабыя почки, и давать удобрительную поливку изъ коровьяго навоза или костяной муки; когда побѣги окрѣпнутъ, держать суше и не опрыскивать подлѣ 2, затѣмъ усилить поливку, а еще позже опрыскивать, усиливая доступъ воздуха и притѣнія отъ солнца. Выгоняемыя растенія нельзя выставять на открытый воздухъ.—С. japonica можетъ зимовать въ грунтъ по средиземноморскому побережью, до сѣв. Италіи

важительно. У нас это возможно во всем Запавказском краѣ, на южном берегу Крыма и въ юго-восточной части русских и среднеазиатских владѣній. Подробности о культурѣ К. — см. А. Зорст, въ «Вѣстн. Садоводства» (1898, стр. 369); Шредеръ, въ «Прилож. къ протокол. Росс. Общ. Садоводства» (1878); Золотаревъ, «Флора теплицъ, садовъ и огородовъ» (М., 1894).

Каменца — дама полусвѣта; название это произошло отъ заглавія извѣстнаго романа Александра Дюма-сына «La dame aux camélias».

Камелонардъ — см. Жирафа.

Каменичъ-Рвовскій (Тимофеев) — передалъ Холодныя м-ря на р. Мологѣ, писатель конца XVII в., родомъ, повидимому, изъ Москвы. Изъ трудовъ его извѣстны: 1) обширная компиляція (1699) «О древностяхъ Россійскаго государства» (рукоп. моск. синод. библ.), которую пользовался уже Карамзинъ, но которая мало изучена; 2) передѣлка «Повѣсти о семи мудрецахъ» (рукоп. Имп. публ. библ.); 3) «Божіи грѣды», унытельное посланіе къ К. Истомину, написанное отъчасти сибирскими стихами, отъчасти прозою, по поводу слуха, что Истоминъ желаетъ оставить монашеское званіе и жениться; 4) четыре церковныя поученія, свидѣтельствующія о большой начитанности автора, но растянутыя, напѣсанными риторикой и мало содержательныя. К.-Р. былъ усерднымъ подражателемъ Симеону Полоцкому. Ср. А. Титовъ, «Рукописи В. Выхриѣва» (вып. II, М. 1892); его же, «Два поученія К.-Рвовскаго» (М. 1892); «Библ. Зап.» (1892 г., № 3).

Каменевъ (Гавріилъ Петровичъ) — поэтъ (1772—1863), по происхожденію кузнецъ, родился и жилъ въ Кизани, при неблагоприятныхъ условіяхъ (не любилъ торговли, былъ несчастливо женатъ); только краткія побѣды въ Москву были для него свѣтлыми моментами. К. учился въ одномъ изъ частныхъ пансіоновъ, по своимъ образованіемъ всецѣло обязанъ самому себѣ. Онъ помѣщалъ стихи и переводы въ «Приятн. и полезн. препровожденіи времени» (1794—99), «Музъ», «Ипокренъ», «Новостяхъ литер.» и особенно въ «Періодич. изданіи вольнаго общ. любит. слов. наукъ и худ.» (1804). Въ послѣднемъ напечатана его баллада «Громъ», вносившая впервые въ русскую литературу романтическую стрѣлу и написанная, притомъ, необычными тогда анапестами и дактилями. К. принадлежатъ переводы нѣсколькихъ повѣстей Коцебу и письма о пребываніи въ Москвѣ (въ 1800 г.), знакомствѣ съ Карамзинымъ и друг. знаменитыми писателями (въ алмазахъ Второва: «Вчера и сегодня», 1845, ч. I). Значеніе К., какъ перваго русскаго романтика, впервые указано Пушкинымъ.

Каменевъ (Левъ Львовичъ) — русскій живописецъ-пейзажистъ (1834—86), учился въ московскомъ училищѣ живописи, ваянія и зодчества (1854—57), съ 1857 г. классный художникъ III степени, въ 1869 г. академикъ. Одинъ изъ учредителей товарищества передвижныхъ выставокъ, участвовавшій своими произведеніями на этихъ выставкахъ съ 1871 по 1884 г. Изобразилъ различные моменты сельской русской природы правдиво и часто

съ настроеніемъ. Изъ его картинъ можно назвать: «Видъ изъ окрестностей Порѣчья», «Красный прудъ осенью въ Москвѣ», «Зимняя дорога», «Весна». Пслѣднія три находятся въ картинной галлерѣ П. М. Третьякова, въ Москвѣ.

О. И.

Каменицы — польскій и русскіе дворянскіе роды. Польскій родъ К., герба *Пилава*, восходитъ къ половинѣ XV в. и внесенъ въ VI ч. родосл. книги Виленской губ. и дворянъ Царства Польскаго. Николай К., гетманъ великій коронный († 1515), побѣдитель волошкаго господаря Богдана и татаръ, былъ вице-королемъ Польши во время пребыванія Сигизмунда I въ Вѣнѣ (1515). Русскіе роды К., числомъ пять, позднѣйшаго происхожденія.

В. Р.

Каменицкій (Осипъ Кяриловичъ, 1754—1828) — медикъ, уроженецъ Стародуба, первый лейбъ-медикъ изъ русскихъ, членъ и профессоръ хирургіи въ мед.-хирургической акад.; по порученію медицинской коллегіи составлялъ «Краткое наставленіе о лѣченіи болѣзней простыми средствами» [2 ч. СПб., 1803 (2-я часть составлена Я. Саволовичемъ); 8 изд. СПб. 1828; есть еще изданія: св. синода, названное 4-мъ, М. 1852; медицинскаго дѣла, СПб., 1864, означенное 9-мъ]. Кроме того К. напечаталъ «Краткое наставленіе о лѣченіи простыми средствами болѣзней, отъ различныхъ ядовъ случающихся» (М. 1806 и 1822) и «Наставленіе, какимъ образомъ поступать должно съ больными тамъ, гдѣ нѣтъ лѣкарей...» (СПб. 1813).

Каменский (Титъ Алексѣевичъ, 1790—1844) — адъюнктъ географіи и статистики въ московскомъ унив. (1816—1824), преподаватель и директоръ московскаго коммерческаго учил. (съ 1818 г.), авторъ лучшаго въ свое время учебника по географіи («Краткое всеобщее землеописаніе... въ пользу дѣтей», М. 1-19; 5 изд. 1827), «Обзорѣни важнѣйшихъ событій и перемѣнъ, происшедшихъ въ московскомъ коммерческомъ учил. въ первое 20-лѣтіе отъ начала учрежденія его» (М. 1839) и др.

Каменецъ — древне-русскій городъ, стоявшій на рубежѣ Волги и Клевщины, теперь с. Каменка Новоградъ-Волынскаго у. на лѣв. берегу р. Случи. Всѣ упоминанія кяковъ-русскихъ лѣтописей, относящихся къ XII—XIII вв., должны быть отнесены (Н. П. Барсовъ, «Очерки исторической русской географіи») къ этому К., а не къ Каменецъ-Подольску, какъ это дѣлали почти всѣ прежніе изслѣдователи. Первое извѣстіе о К. встрѣчается подъ 1196 г., когда около него боролся Мстиславъ Удалой и Владимиръ Галицкій съ Романомъ Мстиславичемъ. Въ 1210 г. изгнанные изъ Галича и Владимира Романовичи нашли убѣжище въ К.; въ 1225 г. его осаждали Владимиръ Кіевскій и Котанъ, ханъ подольскій; въ 1239 г. его взялъ приступомъ Ярославъ Всеволодовичъ. Разоренный и выжженный Батыемъ (1240), онъ съ тѣхъ поръ, вѣроятно, ни разу не отстраивался и обратился въ небольшой поселокъ.

В. Р.—а.

Каменецъ (чешск. Kamenes, мад. Szombathely, нѣм. Stein am Anger) — гор. въ Желѣзномъ котлѣтѣ Бѣнрпа. Епископскій замокъ, прекрасный кафедральный соборъ, три м-ря,

гимназия, семинарія, музей, въ которомъ хранятся многочисленныя памятники древности, преимущественно изъ былаго здѣсь прежде римскаго поселенія Sabotia.

Каменецъ (салонскій) — см. Хемницъ.

Каменецъ-Литовскій — мст. Брест-литовскаго у. Гродненской губ., въ 35 в. отъ у. г., при р. Лосицѣ, впадающей въ Зап. Бугъ; 1640 жит. (1893); прив. црк., католич. костелъ, еврейск. молитвенный домъ. Основанъ въ 1276 г. кн. Владимиръ-Иваномъ Васильковичемъ (VI, 646); тогда К. былъ крайнимъ русскимъ городомъ на литовской границѣ. Въ началѣ XIV в. К.-Литовскимъ овладѣли литовцы, и съ того времени городъ не разъ подвергался нападеніямъ тевтонскаго ордена. Въ 1833 г. нмъ овладѣлъ князь мазовецкій Янушъ. Въ половинѣ XVII в. К.-Литовскій окончательно пришелъ въ упадокъ, не смотря на льготы, дарованныя ему сеймомъ 1661 г. Хорошо сохранялась старинная каменная башня, съ зубчатымъ верхомъ; высота ея 17 саж., окружность 16 саж.

Каменецъ-Подольскъ — губ. г. Подольской губерніи, на высокомъ и утесистомъ полуостровѣ, образуемомъ р. Смолычъ. Прямо противъ города, на утесѣ, старинная крѣпость. Мѣстоположеніе К. очень красиво. На основаніи 17 лѣтнихъ наблюденій средняя годовая температура Каменца + 8,17°C., а для времени года: зима — 2,57°C., весна + 5,91°C., лѣто + 19,30°C., осень + 10,32°C. Преобладающіе вѣтры NW и W. Жит. въ 1893 г. было 36961, изъ нихъ 18481 православы, 13866 евреевъ, 4150 католиковъ и 454 прочихъ исповѣданій. Монастырь мужскій. Церковь прав. 18; изъ нихъ самая старинная, во имя св. Николая, построена въ 1280 г. Иоанно-Предтеченскія церкви (старый соборъ), построена не позже XVI ст. При кафедральномъ соборѣ существуетъ учрежденное въ 1890 г. епархіальное церковно-историческое древно-хранилище, въ которомъ много интересныхъ предметовъ (рукописей, грамотъ, церковной утвари, иконъ, каменныхъ орудій и т. п., всего 1196 предм.), Риско-католическихъ костеловъ 4, синагогъ и другихъ еврейскихъ молитвенныхъ домовъ 32. Домовъ (18-9) жилыхъ 2963, изъ нихъ каменныхъ 1712, флигелей и другихъ жилыхъ строеній 1326, нежилыхъ строеній 1862. Городскихъ доходовъ (1891) 107925 р., въ томъ числѣ съ городскихъ имуществъ 31906 р., съ трактирныхъ зав. и постоялыхъ дворовъ 4899 руб., съ лошадей и экипажей частныхъ лицъ 2341 р. Расходовъ 107883 р., въ томъ числѣ на самоуправленіе 14935 р., на учебныя зап. 5695 р., благотворительныя общества 500 р., на врачебную часть 1562 р. У города капиталовъ 3900 руб.; недоимокъ городскихъ сборовъ — 16265 р. Земли у города 2021 дес. Пивоваренный зав. (пропал. на 51000 р.), 4 табачн. фабрикъ (на 87000 р.), ваточная фабр. (1600 р.), водная мельн. (на 8000 р.) и 2 завод. искусств. минер. водъ (на 4000 р.). Больница 8, съ 42 кроватями; повивальная школа на 20 воспитаницъ; богадѣльня на 100 мужчинъ; безплатная лѣчебница и оспопрививательный институтъ. Врачей 27, аптекъ 4. Мужская и женская гимназіи, духовная семинарія, оспар-

хивальное женское училище и духовное училище. При семинаріи начальное образованіе училище, миссионерскіе курсы и Иоанно-Богословское братство для помощи учащимся. Двухклассное муж. городское и жен. учил., съ приготовительными при нихъ классами и руководящимъ кл. при женскомъ учил.; 4 одноклассныхъ уч., изъ нихъ 2 женскихъ, съ руководящими классами, ремесленная школа и пріютъ, нѣсколько частныхъ школъ; табуль-тора и хедеры. Убѣжище для взрослыхъ слѣпыхъ, благотворительное общество, братство Иоанно-Предтеченское (1884), благотворительное общество при мужской и женской гимназіяхъ. Отъ гор. идетъ шоссе до ст. Проскурова Ю.-Зап. жел. дороги.

А. О. С.

Каменецъ-Подольскій или Каменскій уѣздъ — занимаетъ юго-западный уголъ губерніи, лежитъ между 3°53' и 4°45' вост. долготы отъ Пулкова и 48°27' и 49°13' сѣв. широты; на З граничитъ съ Австро-Венгріей. Пространство около 2540 кв. в. Южная часть у. представляетъ мало возвышенную плоскую равнину, слегка наклоненную къ р. Днѣстру, сѣв. же часть весьма холмиста и пересѣчена глубокими рѣчными долинами; по направленію съ СЗ на ЮВ здѣсь тянется рядъ весьма оригинальныхъ и замѣчательныхъ обособленныхъ возвышенностей, резко выдающихся своей изолированностью другъ отъ друга и своей кратерообразной формой, вслѣдствіе чего ихъ считали даже за потухшіе вулканы (Бельке). Они сложены изъ повѣйшихъ третичныхъ известняковъ и представляютъ утѣлившіе отъ размыва третичныя мшанковые атолы, сохранившіе свою характерную форму; у старинныхъ писателей эти возвышенности извѣстны подъ названіемъ горъ Мудоборскихъ или Толтровъ. Вступая въ предѣлы Россіи между Густынымъ и Сатановымъ, Толтры проходятъ чрезъ Черчъ, Циховъ, Вылпнъ, Нѣглинъ, Карачевъ, Думановъ, Привротнъ, Маковъ и Супруновъ до Днѣстра, переходя и въ Бессарабію губ. Наиболѣе возвышенныя точки достигаютъ у Циховой 1147 фт., у Черноводы 1132 фт., у Карачковцевъ 1144 фт. н. ур. м. Надъ окружающей мѣстностью толтры возвышаются фт. на 150—200 и имѣютъ очень крутые склоны (см. «Юбилейный сборникъ свб. минералогич. общ.», 1887; II. Тутинскій. «Юго-Западный край», Киевъ, 1893). Изъ болѣе крупныхъ рѣкъ въ предѣлахъ К. уѣзда протекаютъ: Днѣстръ, образующій своимъ лѣвымъ берегомъ южную границу уѣзда отъ с. Исаконцевъ до с. Марьяновки; Збручъ отъ с. Жарновки до впаденія его въ Днѣстръ; Жванецъ. Смолычъ, Муша и Тарновъ. Эти лѣвыя притоки Днѣстра прорыли себѣ здѣсь очень глубокія и узкія долины-ущелья, но немногочисленны и несудоходны, за исключеніемъ р. Збруча. Крупныхъ озеръ, болотъ и прудовъ въ Каменскомъ уѣздѣ нѣтъ. Почва уѣзда болѣею частью черноземъ и очень плодородна. Въ геологическомъ отношеніи строеніе почвы довольно сложное. Наиболѣе низкое положеніе занимаютъ породы силурійской системы, облегающіяся въ южной половинѣ уѣзда, твердые темноцвѣтные равнинныя и плотныя известняки (тысячъ наз. подольскій мраморъ), глинистые сланцы и

песчанники, мѣстами богатые окаменѣlostями (по Дитстру и въ нижнемъ теченіи его лѣвыхъ притоковъ); выше лежатъ отложенія мѣловой системы (главнымъ образомъ мергеля и пески съ кремнями и фосфоритами), и третичные известняки. На верхней границѣ силурійскихъ отложений находится горизонтъ обильныхъ водоу источниковъ. Мощность силурійскихъ отложений достигаетъ болѣе 100 фт., третичныхъ до 300 фт. (по р. Збручу у с. Чернокозинцевъ). Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ К. уѣздѣ встрѣчаются: литографскій камень, плотный строительный известнякъ («подольскій мраморъ»), жерновники, фосфориты, гипсъ и «плынный камень» или «подольскій тесъ» (третичный мягкій известнякъ). По климату, фаунѣ и флорѣ К. уѣздъ занимаетъ средину между сѣв. и южн. уѣздами Подольской губерніи. Большая часть уѣзда занята полями. Наиболѣе обширныя дѣсныя дачи въ уѣздѣ, находятся на возвышенныхъ берегахъ р. Смотричи. Жителей въ 1893 г. (безъ города) — 233916 (115964 м. п. и 117952 ж. п.), въ томъ числѣ: правосл. 167640, евреевъ 35667, католиковъ 30342, протест. 263, магомет. 4. Дворянъ 0,6%, духовнаго сословія 0,3%, городского сосл. 15,5%, сельского 77,2, военнаго 6,1, иностранцевъ 0,2, прочіихъ 0,2. 14 волостей, 160 сельскихъ обществъ, 20434 двора. Всей земли 247851 дес., въ томъ числѣ пахатной земли 179434 д. Во владѣніи крестьянскихъ обществъ всей земли было, въ 1885 г., 97363 д. (въ томъ числѣ 85660 дес. пахатной; во владѣніи частныхъ лицъ 189167 дес. (пахатной 87752 дес.); казенной земли 4724 дес. (пахатной только 333 дес., остальное — дѣсныя дачи). По статистическимъ свѣдѣніямъ за 1892 г., во владѣніи крестьянскихъ обществъ было уже 103730 дес. земли надѣльной и сверхъ того земли не-надѣльной 4417¹/₂ дес. Въ уѣздѣ имѣется 7 сельскихъ банковъ. Земледѣіе, представляющее главное занятіе населенія, въ большинствѣ случаевъ, благодаря плодородной почвѣ и благоприятнымъ климатическимъ условіямъ, даетъ хорошия результаты; сѣютъ пше-лицу (большую частью озимую), рожь, овесъ, ячмень, гречиху, кукурузу, картофель. Въ хлѣбныхъ магазинахъ на лѣто озимаго хлѣба 48570 чет., ярового 28235 чет.; въ ссудахъ и недоимкахъ: озимаго 7478 чет., ярового 3076 чет. Къ 1 января 1893 г. продовольственнаго капитала было 16780 руб. Въ 1892 г. въ у. было 512 дѣсныхъ дачи, въ 14997 дес., въ томъ числѣ дѣсовъ, подчиненныхъ надзору дѣлостроительнаго управленія, 276 дачъ въ 29506 дес. (изъ нихъ казеннаго дѣснаго вѣдомства 8 дачъ, въ 4195 дес.). Луговое хозяйство развито мало; въ 1892 г. было заготовлено нормовыми травами 700 дес. Скота было: лошадей 36713, рогат. скота 54189, овецъ 48293, овицъ тонкорунныхъ 600, свиней 2726, козъ 576. По коневодству, К. уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ губерніи. Изъ 1864 г. учреждена въ м. Бланѣ казенная заводская конюшня (депо) вѣдомства государственнаго коннозаводства, въ которой содержится 69 жеребцовъ (въ томъ числѣ 3 чистокровныхъ арабскихъ и 1 англійскій); есть еще 12 частныхъ зав., съ 94 кровными жеребцами и 104 матками. Пчеловодство въ уѣздѣ

развито мало. Сравнительно большое развитіе получили садоводство и огородничество, а также виноградарство. По числу табачныхъ плантацій (9610) К. уѣздъ занимаетъ второе мѣсто въ губерніи; воздѣлывается преимущественно табакъ низшихъ сортовъ («бакунъ» и «ма-хорка»), котораго въ 1893 г. собрано 693 пуда. Огнеупорныя и горшечныя глины добываются въ разныхъ мѣстахъ у. 17 кирпичныхъ и черепичныхъ зав., съ производствомъ въ 6397 руб., 27 гончарныхъ, съ производствомъ въ 2110 руб., и 2 известковыхъ, съ производствомъ въ 4800 руб. Строительнаго известняка ежегодно добывается до 12-0 кв. саж. Единственнаго на Ю. Россіи мѣсторожденіе превосходнаго гипса по Збручу; ежегодная добыча гипса достигаетъ 120 тыс. пд. Фосфориты не разрабатываются. Изъ жерновыхъ песчанниковъ выдѣлывается до 150 штукъ жернововъ. Другихъ фабрикъ и заводовъ въ К. у. — 58, съ производствомъ на 1468000 р.: мыловаренн. — 2, свѣчно-силн. — 2, свѣчно-воск. — 3, ко-жевенныхъ—40, свеклосахарныхъ—4, винокурен.—1, пивоварен.—1. Мельницъ: водяныхъ 169, вѣтряныхъ 10, конныхъ 13, крупорушечъ 8. Ремесленниковъ было въ 1897 г. 7808. Торго-выхъ документовъ выдано въ 1897 г. 2948. Винныхъ лавокъ (не считая города) 86, по-стоялыхъ дворовъ 82, погребовъ русскихъ ви-ногр. винъ 6, пивныхъ лавокъ 8. 1 пив. зав. приходится (безъ города) на 932 жит. Дѣлѣбачишныя четыре пріемныхъ поном. Мини-стерскихъ школъ 28; при нихъ 1 ремесленный и 4 руководящихъ класса. Церковно-приход-скихъ школъ 93. Церквей 135. У. богатъ древ-ними памятниками. На р. Збручѣ найдены ка-менныя идола древне-славянскаго божества Свѣтовита (Батюшкова, «Подолія», стр. 7). Много кургановъ; есть охотничьи городища. См. «Труды» комитета для историко-статист. опи-санія Подольскаго губ. (т. I—VI); ост. лит. см. Подольскаго губ.

П. Т. и А. О. С.

Каминець-Подольскъ (исторія). — Достовер-ныя свѣдѣнія о К.-Подольскѣ восходятъ лишь къ началу XIV в., когда захвативши его Гед-димины принудили возобновить и устроить его; вѣроятно, онъ къ тому времени не успѣлъ еще отстроиться со времени Батыева поше-ствия. Къ 1396 г. онъ былъ уже хорошо от-строенною крѣпостью. Во вторую половину XV в. и въ началѣ XVI в. К.-Подольскъ и его окрестности часто подвергались набѣгамъ турокъ, а однажды и молдавскаго воеводы Бог-дана (1509 г.). Въ XVII в. его часто осаж-дали турки и казаки. Хмѣлинскій осаждалъ его въ 1648 и 1651 гг. Дорошенко, вмѣстѣ съ турками—въ 1672 г.; съ этого года К.-Подольскъ, вмѣстѣ съ Подолією, оставался во власти тур-ковъ до 1699 г., когда снова отошелъ къ Поль-шѣ. Когда Подолія, въ 1793 г., была присоеди-нена къ Россіи, К.-Подольскъ сдѣлалъ глав-нымъ городомъ Подольскаго намѣстничества, а въ 1796 г.—губернскимъ. Съ 1798 г. К. со-ставляетъ центръ губернскаго епархіал. эпи-скопъ которой носитъ титулъ подольскаго и бриливекаго. Городъ въ первое время былъ обнесенъ укрѣпленіями, которыя были срыты въ 1812 г. Уѣздная только остатокъ старин-наго замка.

В. Р.—а.

Каменный прискъ — Амурской обл., по р. Димону, притоку Иликана, Верхнеамурской золотопромышленной компаніи. 102 дес., толщина торфа 3 $\frac{1}{2}$ арш., золотоносного пласта — 1 $\frac{1}{2}$ арш. Съ 1887 по 1890 г. промыто песковъ ок. 23 милл. пд. и добыто золота 139 пд. 6 фунтовъ. 100 пд. песку содержать 1 зол. 72 доли золота.

Каменные вѣточки — встрѣчаются въ различныхъ органахъ растений (въ корѣ многихъ хвойныхъ, въ мякоти кожистыхъ листьевъ, въ плодовомъ мясѣ груши), сообщая имъ прочность и крѣпость, такъ какъ онѣ принадлежатъ къ элементамъ механической ткани. К. вѣточки бываютъ или удлиненой, или округлой, изодиаметрической или неправильной формы; часто онѣ имѣютъ также сильно вѣвистый, звѣздчатый видъ. Онѣ характеризуются своимъ сильно утолщенными, пронизанными многочисленными вѣвистыми каналами, одеревенѣвшими стѣнками. Содержимое ихъ состоитъ изъ водянистой жидкости. Удлиненные или округлые К. вѣточки встрѣчаются обыкновенно группами по нѣскольку (напр., въ мясѣ груши); вѣвистыя же К. вѣточки чаще попадаются по одиночкѣ (напр., въ кожистыхъ листьяхъ нѣкоторыхъ растений).

С. Р.

Каменца — (ка, также Куманика и т. п.) — довольно распространенное народное названіе слѣдующихъ, главнымъ образомъ, видовъ малины (Rubus): *R. fruticosus* и *R. caesius* — см. Ежевика (XI, 563). *R. Chamaemorus* (въ Тверской губ.) — см. Морошка и *R. saxatilis* — см. Костиника. А.

Каменцы — названіе нѣсколькихъ городовъ и населенныхъ пунктовъ въ различныхъ славянскихъ земляхъ. Главные изъ нихъ: 1) *Каменца подъ Липою* (чешск. Kamenice nad Lipou, нѣм. Kamenitz an der Linde) — г. въ Чехіи; древній замокъ, пивоваренный заводъ, льноспилныя, трикотажное и суконное производство. Около 2 $\frac{1}{2}$ т. жит. Играетъ нѣкоторую роль въ гуситскихъ войнахъ. 2) *К. чешская* (чеш. Kamenice Ceska, нѣм. Böhmisches Kaminitz) въ Чехіи, со стариннымъ храмомъ. 3) *К. Торюна* (K. Thorna), въ Чехіи, на Хрудимкѣ; сборный пунктъ для той массы дерева, которая сплавляется изъ горныхъ лѣсовъ внизъ по р. Хрудимкѣ. 4) *К. славонская* (Kamenica), въ хорватско-славонскомъ Срѣмскомъ комитатѣ; пароходная станція на правомъ берегу Дуная, недалеко отъ Петервардина; населеніе (болѣе 4000 чел., преимущественно сербскаго племени) занимается плодоводствомъ, виноградарствомъ и торговлею скотомъ. Ир. П.

Каменца-Польская (Kamenica polska) — посадъ Ченстоховскаго у., Петровской г., на прусской границѣ. Дворовъ 350, жит. 3518, почти все католики. Фабрики песчубумажная, шерстяная, бумагопрядальная. Въ окрестностяхъ разрабатываются богатые желѣзные руды, поступающія на мѣстный желѣзодѣлательный заводъ. Л. В.

Каменца — названіе многихъ рѣкъ: 1) *Испана* — рч. Волынской губ., Житомирскаго у., лѣвый притокъ р. Тетерева, впадающій въ него у г. Житомира. По этой рѣкѣ на хуторѣ Врангеля обнажаются скалы очкового гнейса

съ жилами пегматита, гранатами и дислокаціонной складчатостью; разрабка каменоломнѣ. 2) — *К. (Болшан)* — р. Области Войска Донскаго, прав. притокъ сѣв. Дона. Беретъ начало въ Таганрогскомъ окр., нѣсколько южнѣе с. Картушина, на склонахъ Донецкаго горнаго кряжа. Направляется сперва на В, затѣмъ, въ концѣ теченія, на СВ, отдѣляя на нѣкоторомъ протяженіи (ок. 15 в.) Обл. Войска Донскаго отъ Екатеринославской губ. Длина теченія около 9 $\frac{1}{2}$ в. Рѣчной бассейнъ К. весьма богатъ мѣсторожденіями каменнаго угля, разработка котораго не получила широкаго развитія вслѣдствіе невысокихъ качествъ мѣстнаго угля и неудобнаго для разработки положенія пластовъ. По теченію р. К. также встрѣчаются желѣзные руды. 3) *К.* — лѣвый притокъ р. Борцазы (правый притокъ р. Храма, вливающегося справа въ Курю), орошающій высокую (4700 фт.) степную Лорійскую равнину въ Тифлисской губ. Борчала выше впаденія К. называется Дебедой. 4) *К.* — р. Енисейской губ. и округа, правый притокъ р. Ангары или Верхней Тунгузки. Длина теченія К. не превышаетъ 200 вер., ширина въ верховьяхъ отъ 5 до 15 саж., отъ устья р. Удерея до 50 саж., отъ устья р. Удоронги до 60 саж., при устьѣ до 100 саж. Вообще К. имѣетъ характеръ горнаго потока, быстра, мѣстами стремительна, протекаетъ между высокими горами, покрытыми преимущественно хвойными лѣсами; горы эти, обрамляя долину рѣки, состоятъ преимущественно изъ сланцевыхъ породъ, въ низовьяхъ отчасти изъ песчаниковъ. Рѣчная долина къ хлѣбопашеству мало пригодна. По притокамъ р. К., рр. Удерею и Удоронгу, отысканы золотыя россыпи, входящая въ составъ южн.-удерейской системы, а на р. Дашыной, въ особенности по лѣвому притоку ея р. Ослянкѣ, встрѣчается и добывается точильный камень. Золотыя россыпи на р. Удоронгѣ и ея притокамъ не разрабатываются. 5) *К.* — р. Томской губ., Бийскаго окр. лѣвый притокъ р. Катуня. беретъ начало въ сѣв. предгорьяхъ Алтая двумя вершинами, изъ которыхъ правая наз. р. Сары-Су, а лѣвая Сосновой. Рѣка течетъ съ Ю на С, но отъ дер. Сѣтовки поворачивается на СЗ. Длина теченія р. около 50 в., глубина р. отъ 2 до 4 фт., дно р. въ верховьяхъ каменистое, въ низовьяхъ глинистое и иловатое. Берега круты, каменисты, поросли кустами и березнякомъ. Горныя породы въ верхней части долины состоятъ изъ горныхъ известняковъ съ ихъ характерными окаменѣlostями, въ нижней и средней частяхъ долины господствуютъ граниты. Въ средней и нижней частяхъ рѣчной долины населена и удобна для земледѣлія.

Каменка — м. Гродненской губ. и уѣзда, въ 50 вер. отъ у. г., существуетъ съ XVII в.; около 600 жит.

Каменка — м. (съ 1756 г.) Киевской губ., Чигиринскаго у. Жителей 2720 (1859), двор. 333, 2 правосл. церкви, еврейск. синагога и молитвенный домъ. Свеклосахарный зав. съ производствомъ на 210 т. руб.

Каменка — мѣст. Подольской губ., Ольгопольскаго у., при р. Дибѣтѣ, въ 78 в. отъ у. г., 216 дв., 4208 жит. Правосл. и лютер.

прк., свинагога, школа, 80 лавокъ. 4 водныхъ мельницы, свѣчной зап., маслобойня. Обиліе третиныхъ (мощенныхъ) оаменностей. Климатическая станція, купанья. Въ окрестностяхъ значительные виноградники и выдѣла хорошаго вина.

Каменка (Красная)—мѣстечко Александрійскаго у., Херсонской губ., при рч. Красной. Дв. 702, жит. 3475. Шк., 3 ярмарки, базары, лавки.

Каменка—колонія Саратовской губ., Камышинскаго у., при р. Иловѣ. Жители пѣщанно-католики (2549); церкви, больницы, базаръ, ярмарка. Церковно-приходское и 2 товарищескихъ училища; 10 мельницъ.

Каменка (Каміонка)—посадъ съ пригороднымъ селеніемъ Любартовскаго у., Люблинской губ. Дворовъ 708, ж. 6202. Костель, школа, 2 маслобойныхъ и 1 красильный заводы. Жит. почти исключительно заняты хлѣбопашествомъ.

Каміонки (Kamionka Strzumiłowa)—г. въ Галичинѣ, на р. Бугѣ; паровая млин. и лѣсопильня; пивоваренный заводъ; гончарное производство, торговля скотомъ. Жит. около 6200 ч.; изъ нихъ около четверти принадлежатъ къ русскому племени.

Каменка—название многихъ селеній: 1) *К. (Днѣпровская, Днѣпрово)*—с. Верхнеднѣпровскаго у., Екатеринославской губ., на рр. Днѣпрѣ и Омеляннѣ. Дв. 155, жит. 3116. Шк., 2 ярм., изъ нихъ одна значительная (оборотъ до 40 т. р.). 2) *К. (Лопманская)*—с. Екатеринославской губ., в у., на р. Днѣпрѣ. Дв. 408, жит. 2169. Жители принадлежатъ къ Днѣпровско-Лопманскому о-ву, откуда, со времени Екатерины II, проводятся суда и плоты черезъ пороги до колоніи Клячка и о-ва Хортицы. Были раньше освобождены отъ податей, повинностей и рекрутскаго набора. Находятся въ вѣдомствѣ м-ва путей сообщенія, въ вѣдѣніи Лопманской конторы Днѣпровскихъ пороговъ, и управляютъ выборными «атаманамъ». 3) *К. (Подкайдакская)*—с. Ново-Московского у., Екатеринославской губ., на р. Днѣпрѣ. Дв. 985, жит. 5932. Шк., 3 ярмарки, лавки, базары. 4) *К.*—с. Самарской губ., Николаевскаго у., при р. Волгѣ. Пргізъ и Грязнухъ. Жит. 3620, дв. 415; школа, 3 ярмарки. 5) *К. (Вершина)*—с. Александрійскаго у., Херсонской губ., при рч. Каменнѣ. Дв. 796, ж. 4945. Шк., базары, 10 лавокъ. 6) *К. (Игульская)*—с. Александрійскаго у., Херсонской губ., при рр. Игулѣ в Каменнѣ. Дв. 591, жит. 3568. Шк., базары. Было прежде запорожскимъ зимовникомъ. 7) *К. (Малая Знаменка)*—с. Таврической губ., Медитопольскаго у., на лѣвомъ берегу Конки, при впаденіи ея въ Днѣпръ, противъ г. Николая. По земской переписи 1884 г. числилось 1069 двор., в 6176 жителей (1205 разночинцевъ). Кроме хлѣбопашества, население занимается промышленнымъ огородничествомъ (капуста), виноградарствомъ, перевозкой хлѣба по Днѣпру, нагузкой судовъ и т. п. Паровая лѣсопильня, мельница, кустарный заводъ для выдѣла вѣлозъ и много торговпромышленныхъ заведеній. Село основано въ прошломъ столѣтіи раскольниковыми, выходцами изъ Добруджи.

Каменна (Kamienna)—рѣка Радомской губ., беретъ начало близъ посѣда Одронки, въ Конскомъ у., течетъ мимо Близина, Ваина, Вонхоцка и Кунова, и послѣ 70-верстнаго теченія впадаетъ въ Лислу съ лѣв. стороны. По К. производится сплавка плотовъ до г. Острова, Опатовскаго у., Радомской губ.; на ней находится множество мельницъ и фабричныхъ заведеній. Рѣка К. представляетъ высочайшій геологическій интересъ, такъ какъ она является южн. предѣломъ эрратическихъ камней, до того здѣсь нагроможденныхъ, что рѣчная долина мѣстами какъ-бы вымощена ими.

Каменна болѣзнь—см. Камни (моч.).

Каменная бухта—на вост. берегу Камчатки, между мысами Козлова и Кроноцкимъ, съ каменными берегами. Представляетъ береговую вырѣзку, мало углубляющуюся въ полу-остр.

Каменная гора—Приморской обл. Сѣв.-Уссурийскаго края, на берегу зал. Платунъ. 886 фт. высоты.

Каменная картечь—см. Картечь.

Каменная вурапатка—см. Куропатка.

Каменная соль (геол.)—Значительныя массы, такъ назыв. *залежи* К. соли пользуются распространеніемъ въ отложенияхъ различныхъ системъ, какъ древнихъ, такъ и новыхъ. К. соль представляетъ кристаллическій агрегатъ хлористаго натрія, то совершенно чистаго и прозрачнаго, годнаго даже на разныя мелкія подѣлки, то болѣе или менѣе загрязненнаго посторонними примѣсями. Среди этихъ послѣднихъ можно различать двѣ категоріи примѣсей: 1) подѣселъ, заключенныя въ самыхъ кристаллахъ, какъ напр. желѣзная слюдка, придающая соли красный цвѣтъ; соединенія мѣди, окрашивающія ее въ зеленый цвѣтъ, газы (окиси углерода, водорода, азотистородный газъ), заключенныя въ порахъ и характеризующіе такъ назыв. *трескучую соль*; органическія вещества («вожочей соли»); хлористый калий, являющійся постояннымъ спутникомъ вулканической соли, и т. д.; 2) грубая механическая подѣселъ, раздѣляющія отдѣльные слои К. соли, залегающія въ ней слоями, пропластами, гнѣздами, клякъ напр. глина, илѣ. Кроме того залежи К. соли почти всегда сопровождаются гипсомъ, ангидритомъ, криолитомъ, карналлитомъ и т. п. солями, образующими подстилку кровлямъ залежи или прослой въ ней. По строенію можно различать зернистыя, волокнистыя, листоватыя, плотныя, крупнокристаллическія, шаровидныя разновидности. Принадлежатъ къ группѣ осадочныхъ породъ и именно къ категоріи химическихъ осадковъ. К. соль отличается отъ всѣхъ прочихъ горныхъ породъ своей легкой растворимостью въ водѣ, вслѣдствіе этого своей подвижностью и въ особенности тѣмъ, что это единственная слѣдбная горная порода. Потребленіе поваренной соли, въ среднемъ, 6—7 кг. на человека, т. е. нѣсколько миллионовъ тоннъ въ годъ (такъ, напр., въ 1884 г. было добыто въ Англіи 2332000 тоннъ, въ Германіи—504000 тоннъ, въ Сѣв. Америкѣ—912000 тоннъ въ Россіи, въ 1882 г.—834000 тоннъ). Въ тѣсномъ смыслѣ слова *каменная соль* обозначаетъ болѣе или менѣе значительныя залежи, то скрытыя глубоко

въ недрах земли, то выступающа на самой ея поверхности. Но, кроме залежей, поваренной соли, т. е. хлористый натрий, NaCl , который впервые был разложен на натрий и хлор Деви въ 1810 г., входит въ состав морской воды (27 частей изъ 35 ч. солей, приходящихся на 10000 ч. воды), образуетъ главную массу солей некоторых минеральных источниковъ, въ большомъ количествѣ растворена въ водѣ многихъ озеръ (Каспійская низменность, гдѣ соленыхъ озеръ до 2000 тыс., Калифорнія, Утахи, Невада, Китай—оз. Лутцунъ); наконецъ, на стѣнкахъ кратеровъ и въ трещинахъ вулкановъ отличается возгонкой доставляемая изъ недръ земли въ парообразномъ состояніи соль, которую собираютъ жители окрестныхъ мѣстъ. Нельзя не упомянуть также и о такъ назыв. *солончакахъ* или *солонцахъ*, глинистыхъ почвахъ, богатыхъ поваренной и некоторыми другими солями. Изъ всѣхъ этихъ источниковъ соль добывается искусственно или сама осаждается при благоприятныхъ условіяхъ; такъ, напр., въ замкнутыхъ озерахъ, нѣтъ лихъ, лишь слабое сообщеніе съ моремъ, въ озерахъ безъ истоковъ соль при испареніи воды отлагается сама на днѣ и по берегамъ; большое количество этой «самосадочной» соли отлагается въ озерахъ юго-вост. Россіи, напр. Эльтонскомъ, Баскунчакскомъ, въ зап. Каспійскаго моря Карабугазъ (ежегодно до 3,6 милл. пд.). Въ жареныхъ странахъ на лѣдяныхъ и водоросляхъ скопляется большая масса соли, выходящейся при замерзаніи воды, какъ это наблюдается, напр., при Новосибирскихъ о-вахъ. По свидѣтельству Геродота, Плинія и Аристотеля древніе добывали соль преимущественно изъ морской воды, но имъ были известны также соляные источники и залежи К. соли (напр., у храма Юпитера Аммона въ Ливіи). Залежи К. соли разрабатываются въ теченіе многихъ вѣковъ и даже тысячелѣтій; такъ, мѣсторожденіе Велички у Кракова разрабатывается съ XI вѣка; въ соленосной области Зибенбиргена есть остатки, свидѣтельствующіе объ ихъ разработкѣ въ средніе вѣка, во времена римлянъ и даже въ доисторическую эпоху (бронзовая и каменная орудія).

Залежи К. соли доходятъ до значительныхъ штоквоу (капъ, напр., въ Зибенбиргенѣ, въ мѣсторожденіи Рагадъ; штокъ здѣсь имѣетъ 2300 м. длины, 1700 м. шир. и 180 м. глубины). Мощностъ залежи Илецкой зашиты въ Оренбургской губ. достигаетъ 145 м., въ Стассфуртѣ (въ Пруссіи) — 330 м., въ Величкѣ (Австрія) — 1400 м., въ Шперенбергѣ у Берлина промѣлъ заложъ буровой свѣдѣній на 1184 м. и не дошелъ до ея лежачаго бона, т. е. до ея основанія. Въ этихъ мощныхъ залежахъ соль не представляетъ сплошной массы, а раздѣлена, прослоями пустой породы и спутниковъ, аи-же тонкими прослоями глины, ила и т. п., на рядъ слоевъ, свидѣтельствующихъ о томъ, что химическій процессъ осажденія соли изъ раствора сопровождается осажденіемъ глинъ, ила и т. д. Въ Стассфуртѣ тонкіе прослои ангидрита дѣлятъ соль на слоевъ 3—16 см. толщинъ, такъ наз. «годовыи кольца». Для вопроса о происхожденіи залежей К. соли имѣютъ большое значеніе богатство морской

воды хлористымъ натріемъ, наблюденіе отложенія самосадочной соли въ изученіи окимѣностей заключенныхъ въ соли (Величка) и въ породахъ, ее окружающихъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ окаменѣлости съ достаточной убѣдительносью доказываютъ происхожденіе залежей К. соли изъ морской воды. Изученіе залежи Стассфурта дало Бишофу возможность дать вѣсное доказательство происхожденія этихъ залежей изъ морской воды и помимо остатковъ морскихъ организмовъ, далеко не всегда находящихся въ залежахъ. Это доказательство основано на распредѣленіи спутниковъ К. соли въ Стассфуртѣ. По этимъ послѣднимъ залежи распадается на четыре зоны, считая сверху: 1) *Карналлитовая* зона, гдѣ К. соль сопровождается сильвиниомъ (KCl), карналлитомъ ($\text{KCl} + \text{MgCl}^2 + 6\text{H}_2\text{O}$) и тахидритомъ ($\text{CaCl}^2 + 2\text{MgCl}^2 + 12\text{H}_2\text{O}$); 2) *Кизеритовая* зона, гдѣ К. соль сопровождается кизеритомъ ($\text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$); 3) *Полигалитовая* зона, гдѣ характернымъ спутникомъ является полигалитъ ($\text{K}_2\text{SO}_4 + \text{MgSO}_4 + 2\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$); 4) *Ангидритовая* зона, съ гипсомъ ($\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$) и ангидритомъ (CaSO_4) въ количествѣ спутниковъ. Всѣ эти соли присутствуютъ въ морской водѣ и при испареніи онѣ должны осаживаться изъ нея вмѣстѣ съ поваренной солью именно въ этомъ порядкѣ. Нѣкоторые геологи и до Бишофа, и даже еще въ послѣднее время, считали К. соль, по крайней мѣрѣ некоторыхъ залежей, за изверженную породу; одни приписываютъ ей изверженное происхожденіе на подобіе лавы, другіе видятъ въ ней продуктъ возгонки, сопровождающей изверженія, чему видяги подтвержденіе въ особенностяхъ формъ залеганія некоторыхъ залежей; третьи противъ осадочнаго происхожденія приводятъ отсутствіе трещиноватости, характеризующей искусственно осажденную соль. Но не смотря на это, теперь не подлежитъ сомнѣнію, что значительное большинство залежей К. соли представляетъ осадки изъ морской воды. Залежи К. соли известны въ различныхъ мѣстностяхъ Сѣв. Америки (Нью-Йоркъ, Виргинія, Мичиганъ, Канада), въ Стассфуртѣ, Шперенбергѣ (Пруссія), Зальцкаммергутѣ, Бохинъ, Величкѣ, въ Швейцаріи у Бэ, въ Вестфалии, Алжирѣ и т. д. Въ Россіи, кромѣ приведенной уже залежи Илецкой зашиты, слѣдуетъ упомянуть еще о Славянской Харьковской губ., о Бахмутѣ Екатеринославской губ., о Нахичеванскомъ и Кузнецкомъ мѣсторожденіяхъ Закавказья и различныхъ мѣстностяхъ Сибири; наконецъ, многие соляные ключи (Старая Русса Новгородской губ., Вологодская, Оренбургская, Костромская, Вятская, Пермская и др. губ.) указываютъ на присутствіе въ данныхъ мѣстностяхъ, на глубинѣ или на нѣкоторомъ разстояніи отъ нихъ, залежей, выщелачиваемыхъ водою. Главныя залежи находятся въ пермскихъ, триасовыхъ и третичныхъ отложеніяхъ, между тѣмъ какъ силурійская и девонская системы изобилуютъ преимущественно соляными источниками; но и во всѣхъ прочихъ системахъ встрѣчаются залежи К. соли. Изъ залежей К. соль выламывается, какъ всякая горная порода, шахтами, открытыми разработками, галереями и т. д.; въ Величкѣ, въ массѣ К. соли есть подземныя залы, озера,

обширные галереи, «камеры» и пещеры. Из морской воды соль добываютъ ступенчатъ растворомъ на открытомъ воздухѣ и потомъ испареніемъ на огнѣ. Воды петличниковъ ступчатся при помощи градиренъ (см. Соляная промышленность).

Ф. Л. Л.

Каменная соль (минерал.) — минералъ, кристаллизующійся въ формахъ привильной системы, изъ которыхъ самою обыкновенною является кубъ. Несравненно рѣже встрѣчаются другія формы—октаэдръ и тетраэдръ. Кристаллы куба зырка $\infty 02$ (210). Кристаллы нерѣдко достигаютъ значительныхъ размѣровъ и группируются въ друзы, покрываясь внутреннія стѣнки пустотъ, встрѣчающихся въ сплошныхъ залежахъ этого минерала. Кристаллы вообще отличаются совершенствомъ своихъ плоскостей въ противоположность искусственнымъ, имѣющимъ ступенчатое строение. Въ чистомъ видѣ бесцвѣтны и прозрачны; отъ примѣсей принимаютъ красный, желтый, рѣже голубой и зеленый цвѣтъ; нерѣдко содержатъ микроскопическія включенія жидкости. Влѣскъ стеклинный. Спайность служитъ особенно характернымъ признакомъ, весьма совершенная кубическая. Тв.—2; уд. в. 2,1—2,2. Въ высшей степени теплопроводна. Въ холодной и горячей водѣ одинаково легко растворяется (1 часть соли въ 2,8 ч. воды). На углѣ плавится, а при сильномъ прокаливаніи обращается въ пары. При плавленіи въ платиновой проволочкѣ окрашивается пламя въ красно-оранжевый цвѣтъ, а по прибавленіи фосфорной соли и окиси мѣди въ красивый голубой. Химич. сост. NaCl (59,3%, Na и 60,7% Cl); часто содержитъ небольшія примѣси CaCl_2 , MgCl_2 , гипса, глины и др.; соль вулканическая всегда содержитъ довольно много KCl. Большею частью K. соль образуется сплошныя, зернистыя и жидковатая массы и тогда разсматривается какъ горная порода (см. выше K. соль, ст. геологическая).

II. 3.

Каменная станица — см. Калмыковский отдѣлъ.

Каменнобродская станица — отд. Кубанской обл. Жит. 5166; прив. школа. Лавокъ мануфактурныхъ 3, бакалейныхъ 4, галантерейныхъ 2, мясныхъ 1, мельн. 5, кузницъ 2.

Каменнобродская-Трошная женская община — Саратовской губ., Царицынскаго у., при слободѣ Каменный Бродъ. Учреждена въ 1878 г.

Каменное дерево, каркасъ (Celtis occidentalis) — см. Железное дерево (XI, 769).

Каменное — оз. Архангельской губ... Кемского у., лежитъ на границѣ съ Олонецкою губ. въ юго-зап. углу губ.; по изчисленію г. Стрѣльбицкаго, занимаетъ 215,2 кв. в.; входитъ въ систему р. Анды, составляющей границу между вышеупомянутыми губ. 10. III.

Каменное масло — см. Нефть.

Каменное море (Steinernes Meer) — часть Зальцбургскихъ Альпъ, высокое скалистое плоскогорье въ Австріи, съ вершиною Шенфельдскаго (2938 м. н. ур. м.).

Каменное ядро — сплошной сферическій каменный снарядъ, употребившійся для стрѣльбы изъ первоначальныхъ огнестрѣльных орудій.

Каменно-Каширскъ (также Камень-Каширскъ) — м. Ковельскаго у. Волынской губ. Жителей 3259, дворовъ 415, православныхъ церквей 4; 2 школы, аптека, 5 ярмарокъ, 20 лавокъ, 4 постоялыхъ двора.

Каменнопотокое — с. Александрійскаго у., Херсонской губ., при р. Днѣпрѣ. Дв. 619, жит. 3020. Шк., лавка. Въ дачѣ сада добывается гранитъ. Жители занимаются рыбной ловлей. Бывшее военное поселеніе.

Каменноугольная система и периодъ —

Подъ этимъ именемъ разумѣютъ въ геологіи комплексъ слоевъ, до 4000 м. мощности, сложенный изъ известняковъ, сѣрой вакуи, песчаниковъ, конгломератовъ, глинистыхъ сланцевъ, сланцевистыхъ глинъ, каменнаго угля и антрацита, подстилаемый отложениями девонской системы и прикрываемый осадками пермской. Изъ всѣхъ геологическихъ системъ K. съ паданіемъ представляла особый интересъ съ промышленной точки зрѣнія, такъ какъ заключающая въ ней значительныя скопленія каменнаго угля, отъ котораго она и получила свое наименованіе, а антрацита давно уже служилъ человѣку болѣе важнымъ источникомъ топлива. Въ поискахъ за этимъ полезнымъ ископаемымъ, а затѣмъ при добычѣ и разработкѣ невольно обращалось особое вниманіе на условія залеганія его. Потому отложения этой системы являлись наиболее изученными и притомъ въ тѣхъ странахъ, гдѣ съ быстрымъ развитіемъ промышленности явилась потребность въ большихъ запасахъ топлива, каки, напр., въ Англіи, Бельгіи, Франціи и Германіи.

Къ поименованнымъ осадочнымъ породамъ необходимо причислить еще цѣлый рядъ сложенныхъ кристаллическихъ горныхъ породъ, явившихся результатомъ изверженій вулкановъ въ интересующую насъ эпоху. Въ такомъ случаѣ и общія мощность составляющихъ K. систему породъ должна быть въ значительной степени увеличена. Изъ полезныхъ ископаемыхъ K. системы каменный уголь и антрацитъ бывають заключены въ сланцеватыхъ глинахъ, подчиненныхъ песчаникамъ и пескамъ. Однако, каменный уголь извѣстенъ и въ девонской, пермской и триасовой системахъ, но въ гораздо меньшемъ количествѣ и встрѣчается гораздо рѣже. Изъ др. полезныхъ ископаемыхъ необходимо отмѣтить желѣзныя руды, въ видѣ глинистыхъ сферосидеритовъ и угольныхъ желѣзниковъ. Въ нѣкоторыхъ странахъ (напр. въ Бельгіи) изъ одной и той-же шахты добывается и руда, и необходимое для обращенія ея въ металл топливо. У насъ въ Донецкомъ бассейнѣ (см. ниже) также добыча K. угля и антрацита идетъ параллельно разработкѣ здѣсь же добываемыхъ желѣзныхъ рудъ. Далѣе, въ числѣ полезныхъ ископаемыхъ можно назвать известняки*), доломитъ, гипсъ, ангидридъ: первыя двѣ породы какъ хорошій строительный матеріалъ, вторыя двѣ — какъ матеріалъ для переработки въ алебастръ и, наконецъ, каменная соль. Стрѣнный колчеданъ — почти постоянный спутникъ каменнаго угля, а притомъ иногда въ такомъ количе-

*) Хранъ Спасатель въ многихъ другихъ странахъ въ Исканъ построенъ изъ K. известняка, обжигающагося въ известностяхъ самой страны.

ств, что делает его негодным к употреблению (напр., уголь Моск. бассейна; см. ниже). Странный колчадан идет на выработку стальной плавоты, из него же путем метаморфизации производилась железная руда, о которых мы говорили выше. Наконец, серебристый свинцовый блеск (Клаусталь на Гарце) и другие свинцовые руды (Англия, Урал и др. местности) дополняют перечень полезных ископаемых.

Многочисленные коллекции ископаемых К. системы дали обширный материал к познанию ее фауны и флоры. На первом месте, следуя зоологической систематике, необходимо отметить обширное развитие корненожек (*Fossilifer*) из группы простейших животных (*Protozoa*), повсеместно известных из девонских отложений. Из этих животных разные виды *Fossilifer* переполняют известняки, так, что, напр. в России, часть этих последних долгое время известна была под именем *Fossilifer* известняков. Кораллы сохранили в общем девонский характер, но принимали большее участие в рифовых постройках. Из таковых особенно интересны *Chaetetes radialis* Fisch., состоящая из узких, но длинных многогранных призм (измеры животного), тесно сплоченных между собою, получающая особым распространением в К. известняках Европейской России. В зап. Европе, особенно в Бельгии, такую же роль играют *Micrinaria favosa* Kon., состоящая тоже из многогранных призм, но более широких и менее длинных, чем у предыдущей формы, и напоминающая при взгляде на нее сверху медовые соты. Из ископаемых особенного развития достигли морские губки (*Spongiae*), между тем морские ежи сохраняют еще девонский характер. Моллюски, пластинчатожаберные в брахиоподы пользуются несколько большим развитием, чем в девонскую эпоху. Тут важно отметить факт появления пресноводных и наземных форм. Из пресноводных же пластинчатожаберных находим целый ряд форм из семейства *Amphigastreae*, весьма близко стоящих к ныне живущему семейству *Unionidae*. Головоноги и плеченоги, сохранив девонский характер, уже менее богаты видами. Из первых особенно развитием пользуются *Orthoceras* и *Nautilus* из вторых — семейство *Protocardidae*. Из ракообразных почти совершенно исчезают трилобиты, которые сохранились еще в виде мелких представителей преимущественно из рода *Phillipsia*. Особенно характерно для К. эпохи внезапное и быстрое появление наземных представителей членистоногих: скорпионов, многоножек, прямокрылых и жуков. С каждым годом находят эти еще до сих пор малоизвестные представители фауны. Рыбы пользуются большим развитием в К. эпоху и сохраняли в общем девонский характер. Несомненно остаются осетровые, которые быстро исчезают. Особенно развит достигают классы лаврантовых, среди которых выделяется семейство *Rafinesquinae*, являвшее свое существование с этой эпохи и без сомнения родственное ныне живущему семейству *Lepidosteidae* из

костистых рыб. Между прочим, мы в К. систем впервые встречаем пресноводных рыб. Наконец первое появление амфибий относится, насколько известно, к К. эпохе. Относимые к этому классу животные близки с одной стороны к двоякодышащим рыбам (*Dipnoi*), с другой стороны — к наземным и пресноводным ихтиодам, тритонам и саламандрам. Среди них уже встречаются снабженные папцирем ящероподобные амфибии, жившие на деревьях, мыт, напр., *Dendrobatron*, остатки которого найдены в дуплах вертикально погребенного ствола *Sigillaria*.

Наиболее интересной является флора в эту эпоху, в которую, благодаря особым фитогеографическим условиям (см. ниже), та самая растительность, зачатки которой находятся в более древних системах, успела достигнуть максимума своего развития. Почти вся К. флора составлена из представителей сосудистых тайнобрачных, из которых особенным развитием пользовались папоротники и сигиллярии. Затем идут линопоиды, левкодендроны (близкие к плауновым), достигавшие до 30 я. в высоту, и древовидные папоротники, которых одних насчитывается до 250 видов, тогда как общее число ныне живущих всего только около 60. Морская флора не пользуется особым развитием. Из явобрачных большим распространением пользуются хвойные, которые известны еще и в девонской системе. Сюда же, именно к группе *Cycadeae*, некоторые геологи относят остатки растений, которые другими геологами причисляются к однодольным — это представители родов *Naggerrathia* и *Tritodendrum*. При обширности распространения К. флора мало разнообразна: на 800 пока определенных видов растений 700 принадлежат сосудистым тайнобрачным. Теперь можно представить себе картину флито-географических условий К. эпохи. Между тем что в девонскую эпоху море значительно преобладало над сушей, в К. эпоху суша занимала далеко не столь ничтожное пространство земной поверхности. Она обладала извилистыми излучинами берегов и представляла большие наземные пространства в виде болот и затопленных морскими волнами побережий. Эти наземные пространства были покрыты богатой растительностью, которая тут же поглощалась и под водой, путем разложения, отлагалась в виде пластов каменного угля (см. Каменный уголь). Кроме наземных пространств, суша представляла и песчаные континентальные участки, на которых произрастали хвойные. О существовании в континентальных частях суши и гор нельзя сказать ничего положительного. Существование болотистых эвровидных пространств на К. материках доказывается песчаноглинистыми осадками с погребенными в них растениями, пресноводными моллюсками, разнообразными наземными и амфибиями. Как бы представляла в последующие эпохи, море в К. эпоху преобладало все же над сушей, отличаясь значительной глубиной и отдаленностью от обширных остатков глубоководной фауны, судя по которой оно было заселено весьма

скожими представителями съ таковыми девонской системы. Вблизи от береговъ кораллы воздвигали большія рифовыя постройки (такой береговой рифъ, имѣющий обширное протяжение, извѣстенъ у насъ по сѣв.-вост. границѣ Московскаго К. бассейна), а на значительныхъ глубинахъ жило множество корненожекъ. Однако, отношенія между сушей и моремъ не были постоянны. Судя по тому, что въ ряду К. осадковъ мы имѣемъ видныя чередованіе глубоководныхъ отложений (т. е. известняковъ) съ прибрежными (пески и глины) и даже наземными, мы должны допустить, что по крайней мѣрѣ значительныя части материковъ то погружались подъ уровень моря, то выдвигались. Ни въ одной эпохѣ эти такъ называемыя колебанія не происходили такъ часто и интенсивно, хотя и весьма медленно, какъ въ К. Прибрежныя пространства суши, на которыхъ росла и погребалась обильная растительность, погружались и даже значительно подъ уровень моря. Условія постепенно измѣнялись. На низменныхъ болотистыхъ отложенияхъ осаждался песокъ, а затѣмъ и известняки. Въ другихъ же мѣстахъ происходила обратная явленія. Были и такія пространства, гдѣ погружение подъ уровень океана происходило въ теченіе всей К. эпохи, какъ напр. въ Московскомъ каменноугольномъ бассейнѣ (см. ниже), гдѣ на прибрежные осадки отлагались известняки изъ моря, которое все становилось глубже и глубже. Вулканизмъ продолжалъ проявлять свою дѣятельность и въ К. эпоху. У насъ въ Россіи въ К. эпохѣ относятъ нѣкоторыя изверженныя породы въ Землѣ Войска Донскаго, въ Херсонской губ. (Кривой Рогъ), въ Тиманскомъ крикѣ и на Уралѣ. По мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, атмосфера въ К. эпоху должна была содержать гораздо больше углекислоты, чѣмъ теперь, потому что обильная и притомъ гигантская растительность должна была поглощать значительное количество этого газообразнаго вещества. Растеніе себѣ добываетъ углеродъ преимущественно изъ воздуха (см. Дятаніе растений), значитъ значительныя залежи каменнаго угля и антрацита—остатки К. флоры—заимствовали весь свой углеродъ изъ воздуха. Нѣкоторые ученые допускаютъ даже и то, что необходимая для образованія известняковъ углекислота отчасти заимствована была изъ атмосферы. Тѣмъ не менѣе большее количество, чѣмъ есть теперь, углекислоты въ атмосферѣ не имѣло существованію наземной фауны въ видѣ насекомыхъ, скорпионовъ и амфибій. Относительно климата силурийской и девонской эпохъ мы можемъ только сказать, что онъ вообще былъ тропическій и, притомъ, на всей земной поверхности одинаковъ. О климатѣ К. эпохи мы можемъ судить нѣсколько точнѣе. Вероятно, гдѣ только найдены К. отложения, эти послѣднія сопутствуются почти совершенно одинаковой фауной и въ особенности флорой. Такъ, на крайнемъ сѣверѣ—на Новой Землѣ, на Медвѣжьихъ островахъ, на Шпицбергенѣ, на крайнемъ югѣ—на Огненной землѣ, на экваторѣ, вездѣ существовали или совершенно одинаковыя, или весьма близкія другъ къ другу фауна и флора. Слѣдовательно, климатическія условія въ эту эпоху на всемъ

земномъ шарѣ были одинаковы. Входяще въ составъ флоры представители лископодовыхъ, спилларій и древовидныхъ папоротниковъ указываютъ на то, что климатъ былъ влажнымъ и жаркимъ. Среднюю температуру въ К. эпоху нѣкоторые ученые принимаютъ 20—25° Ц. Съ точностью можно только сказать, что въ ту эпоху морозовъ вовсе не было.

Исключая Европейской Россіи, всюду нижніе горизонты К. системы выражены морскими отложениями, именно известняками, которыми иногда, слѣдуя примѣру англичанъ, даютъ наименование *горизнта*, съ богатой фауной, состоящей изъ коралловъ, корненожекъ, морскихъ лилий, плеченогихъ и др. Известняки, какъ, напр., въ Германіи, алмазникъ святой глинистаго и кремнистаго сланца, сланцеватаго известняка и сѣрой вакаки, извѣстной подъ именемъ *кулака*, тоже съ морской фауной, состоящей преимущественно изъ двусторчатыхъ и головоногихъ. Это мелководная фалія предыдущей. Верхніе горизонты образованы обыкновенно песками и сланцеватыми глинами, которые иногда нѣсколько разъ переслаиваются между собой. Въ сланцеватыхъ глинахъ и заключенъ каменный уголь, количество пластовъ или фалідовъ котораго иногда весьма значительно. Угленосные песчано-глинистые слои извѣстны нерѣдко подъ именемъ *продуктивнаго отдѣла* К. системы. Въ Европейской Россіи (въ Московскомъ бассейнѣ) имѣется совершенно противоположное. Тамъ продуктивный отдѣлъ составляетъ нижніе горизонты, а горный известняки—верхніе горизонты К. системы. Во всей Зап. Европѣ К. пласты сильно выведены изъ горизонтальнаго положенія и претерпѣли сдвиги, сбросы и т. д.

Въ Англіи осадки К. системы занимаютъ пространство въ 480 кв. миль и покоятся отчасти на архейскихъ, отчасти на девонскихъ отложенияхъ. По характеру петрографическихъ измѣненій въ нижнемъ отдѣлѣ, осадки К. системы разбиваются здѣсь на 3 группы: отложения сѣв. Шотландіи, отложения южной Шотландіи, сѣв. и средней Англіи и, наконецъ, южн. Валлея и Девонширѣ. Морскія отложения выражены здѣсь горнымъ известнякомъ—нижній ярусъ нижняго отдѣла—и жерновымъ песчаникомъ—верхній ярусъ нижняго отдѣла. Для нихъ характерны формы *Spirifer striatus*, *Productus giganteus* и др. Верхній отдѣлъ образованъ песчаниками и сланцеватыми глинами, съ углемъ и антрацитомъ, и заключаетъ характерную для него форму *Smetania*, представляющую собой корня спилларій. На материкѣ обширный каменноугольный бассейнъ занимаетъ сѣв.-вост. часть *Франціи*, *Бельгіи*, откуда переходитъ въ *Германію*. Нижний отдѣлъ выраженъ здѣсь сплошнѣе известняками, который, согласно геологу Дюмоню, подраздѣляютъ на три яруса, начиная снизу: известняки съ криноидеями, далѣе доломитъ и, наконецъ, известняки съ *Productus*. Черные два яруса извѣстны подъ именемъ *известняка Турна*, третій — *известняка Визэ*. Продуктивный отдѣлъ выраженъ твердымъ песчаникомъ и сланцеватыми глинами съ углемъ. Пласты его сильно изогнуты, сдвинуты и заполняютъ котловины, нижняго отдѣла.

Въ *Германи* горный известнякъ известенъ только по Рейну, въ другихъ же мѣстностяхъ онъ замѣненъ мощною группою глинистаго и кремнистаго сланца, сланцеватаго известняка и сѣрой вапня, получившей наименованіе *кульма* и заключающей характерныя ископаемыя преимущественно изъ группы пластинчатожабриныхъ моллюсковъ (*Posidomya Becheri*) и головоногихъ (*Goniatites sphaericus*). Продуктивный отдѣлъ, и здѣсь состоящій изъ песчано-глинистыхъ отложений, отличается большой мощностью и богатствомъ каменнаго угля. По южному склону Гунсрюка располагается известнякъ Саарбрюкенскій бассейна. Согласно геологу Вейссу, весь этотъ бассейнъ подраздѣляется на 2 яруса: нижній—*саарбрюкенскіе слои*,—богатые углемъ, и *отвейлерскіе*—бѣдые углемъ. Въ Силезіи известны въ нижнемъ отдѣлѣ обш. фации—горный известнякъ и *кульма*.

Въ *Австро-Венгріи* и *Америкѣ* известны также большія площади К. осадковъ, въ общемъ напоминающихъ вышеописанныя.

Въ *Россіи* К. отложения принадлежатъ 4 бассейнамъ и занимаютъ громадную площадь. *Московский* К. бассейнъ, начинающійся у береговъ Бѣлаго моря (отъ Канинскаго полу-ва) сперва узкой полосой, постепенно расширяющейся къ Ю по губерніямъ: Архангельской, Олонецкой и Новгородской и обнимающей почти всю Тверскую, Московскую, Рязанскую и части Ярославской, Тульской и Калужской губ. Южной границей его служитъ центральная девонская ось, сѣверо-зап. же—Валдайская возвышенность. Площадь, занимаемая этимъ бассейномъ, не менѣе 810000 кв. км. Если провести геологическій разрѣзъ отъ Валдайскихъ горъ по направлению къ г. Калугѣ и далѣе до пересѣченія съ центральной девонской площадью, то профиль укажетъ намъ, что К. осадки отложились здѣсь въ котловинѣ, которая образовалась, благодаря динамометаморфизму въ подстилающихъ ихъ девонскихъ известнякахъ. Нижнимъ отдѣломъ К. системы являются здѣсь песчано-глинистые осадки, содержащіе каменный уголь, т. е. продуктивный отдѣлъ Западной Европы. Онъ покрывается здѣсь на отложенияхъ Малерико-Мурвининскаго яруса, служащаго переходомъ между девонской и К. системами. Верхній же отдѣлъ образованъ известняками. Итакъ, въ Зап. Европѣ продуктивный отдѣлъ залегаетъ на горномъ известнякѣ, здѣсь же—подъ горнымъ известнякомъ. Значитъ, когда въ Зап. Европѣ было глубокое море, въ Европейской Россіи море было весьма мелкое, дно котораго, однако же, постепенно опускалось, такъ какъ на песчано-глинистые слои сталъ осаждаться известнякъ съ фауной, составленной преимущественно изъ плеченогихъ и корненожекъ. Такимъ образомъ К. море, постепенно отступавшее на СВ въ концѣ девонскаго и началѣ К. периода, снова начало постепенно наступать во время отложения нижнихъ известняковыхъ толщъ, чтобы затѣмъ снова начать отступление ко времени отложения верхнихъ горизонтовъ. Верхній отдѣлъ, образованный известняками, сдвигавша подраздѣлялся разными учеными то на три, то на два яруса. Не имѣя возможности вдаваться здѣсь въ по-

дробности подраздѣленій (интересующіеся найдутъ ихъ въ учебникахъ и специальныхъ работахъ Щуровскаго, Иностранцева, Меллера и Струве), наложимъ здѣсь послѣднее подраздѣленіе, данное Никитинымъ. Нижний отдѣлъ складывается: 1) *продуктивнымъ ярусомъ* и 2) *известнякомъ* съ *Productus giganteus* Mart. Затѣмъ, между нижнимъ и верхнимъ отдѣломъ, лежитъ *подъярусъ* съ *Spirifer Kleinii* Fisch. или *Серпуховскій ярусъ*, образованный доломитизированными известняками. Верхній отдѣлъ образованъ, начиная снизу: 1) *Московскимъ ярусомъ* съ *Spirifer Mosquensis* Fisch. (бѣлые известняки) и 2) *Гжельскимъ ярусомъ* съ *Chonetes italica* Moil. (доломиты). По направлению къ В. К. отложения Московскаго бассейна сдвигаются подъ болѣе новыми отложениями и снова выступаютъ по Волгѣ, въ губерніяхъ Сибирской, Саратовской и Самарской.

Донецкій К. бассейнъ распространяется отчасти по Екатеринославской губ., отчасти по Землѣ Войска Донскаго и занимаетъ площадь не менѣе 19000 кв. в. Прикрытыя съ С, В и З болѣе новыми отложениями К. отложения этого бассейна имѣютъ еще гораздо большее подземное протяженіе. Осадки К. системы образованы здѣсь преимущественно слюдистыми песчаниками съ характеромъ аркозъ и псаммитовъ, съ подчиненными имъ сланцеватыми глинами, заключающими превосходнаго качества К. уголь и антрацитъ, и известняками. Пласты перечисленныхъ породъ выведены изъ горизонтальнаго положенія и подвержены складчатости и сдвигамъ, при чемъ мѣстами уголь паденія пластовъ достигаетъ 60°. Судя по породамъ, слагающимъ здѣсь К. отложения, въ данной мѣстности были частыя колебанія морского дна, результатомъ котораго и была нѣсколько разъ повторившаяся сдѣла медленнаго фауны глубоководно съ преобладаніемъ первой. Донецкій бассейнъ соединился съ Московскимъ на В по бассейну р. Волги, гдѣ было открыто и глубокое К. море. Преобладаніе песчаныхъ осадковъ, съ одной стороны, и взгляды на карту реставрированъ материковъ и морей той эпохи съ другой—убѣждаютъ насъ уже въ томъ, что Донецкій бассейнъ былъ неглубокимъ заливомъ русскаго К. моря, въ которомъ погребались растенія, успѣвшія заселить тонкія прибрежныя пространства, выдвинутыя изъ подъ уронна моря. Этотъ заливъ по направлению къ В становился глубже, на что указываетъ уже преобладаніе тамъ известняковъ. Подраздѣленіе и параллелизація отложений Донецкаго бассейна представляли предметъ занятій многихъ ученыхъ, какъ-то Ле-Пле, Мурчисона, Гурова и др. Не имѣя возможности входить въ детальное разсмотрѣніе каждой изъ схематизаций, мы остановимся только на самой послѣдней, принадлежащей Чернышеву, Лебедеву и Лутугину. По ихъ наблюденіямъ, Донецкій бассейнъ удобно раздѣляется на двѣ площади: на *Калимуцкую* по р. Калимуцу и на *Лисичанскую*, болѣе сѣв.-восточную. Въ первой развиты нижній и часть средняго яруса, во второй—только верхній ярусъ. *Нижній ярусъ* съ *Productus giganteus* подраздѣляется на 7 горизонтовъ, сложенныхъ то известняками, то песчаниками съ подчи-

ненными или сланцеватыми глинами, антрацитом и К. углем. Средний ярус выражены теми же породами, но с характерной формой *Spirifer Mosquensis*. Уголь и антрацит встречаются и здесь, но с присоединением еще обильных железных руд. Верхний ярус отождествлен с верхним же ярусом каменноугольной системы Урала и Тимана (о котором см. ниже) и образован известняками и песчано-глинистыми осадками. Необходимо еще добавить, что в Донецком бассейне К. отложения покоятся отчасти на девонских известняках, отчасти же на кристаллических архейских породах. Кверху же они постепенно через Дружковский ярус переходят в пермские осадки.

Тиманский край в Урале представляют один тип К. отложений. В Тиманском крае эти последние являются в виде двух полос, окаймляющих край с зап. и вост. сторон. Здесь мы имеем лишь средний и верхний ярусы, выраженные известняками и доломитами с *Spirifer mosquensis*, прикрытыми таковыми же породами с фузулинами. Вдоль Уральского хребта тянутся также две полосы К. отложений, сложенных внизу песчаниками, глинами и конгломератами, содержащими на восточном склоне каменный уголь (нижний ярус нижнего отдела) и темными известняками с *Productus giganteus* (верхний ярус нижнего отдела); на этих породах залегают кварцевые, иногда слюдястые песчаники в сланцеватых глинах с углем и железными рудами (нижний ярус верхнего отдела), и известняки с фузулинами (верхний ярус верхнего отдела). На восточном склоне Урала замечается в последовательности осадков некоторое отличие. Так, К. осадки здесь можно подразделять на три яруса: нижний, сложенный песчаниками в сланцеватых глинах с К. углем, затем следуют известняки с *Productus giganteus* и *Spirifer Mosquensis* (средний ярус), прикрываемые конгломератами, глинами и песчаниками с подчиненными им известняками. Через Артинский ярус (см. Пермско-каменноугольный ярус) К. отложения Урала постепенно переходят в пермские.

К. отложения в Польше, именно в Петровской и смежных губерниях, принадлежат Силезскому бассейну и продуктивный отдел здесь залегает на известняках. Пласты здесь выведены из горизонтального положения и образуют ряд котловин, из которых наиболее исследована котловина у Домброва, где на продуктивном отделе покоятся трисовые известняки. Польша, не смотря на небольшое протяжение К. пластов, весьма богата К. углем. В ней известно до 30 копей, разрабатывающихся около 103 млн. пд. хорошего качества угля (1884).

Г. Петц.

Каменные орудия — смена бразильской палкой *Phytolapha macrocarpa* R. et Pav., близок которых чрезвычайно тверд и жесток как слоновою кость; вдути на токарный мелкий поддел, всего более на пуговицы. О состав этого бика — см. в статье Инкрустирующая вешества — древесная известь (XIII. 211); подробности о самой палке см. Фигалесфас.

Каменный баран — см. Оппа.

Каменный брод — с. Киевской губ., Радомысльского у., при р. Быстрицы. 101 двор, 342 жит. (1898). С 1861 г. начала здесь разработка превосходного лабрадорида (оливковое габбро), открытыми ломками (порохострельной работой), а вывезен из него различных изделий (напр., всей внутренней отделки храма Спасителя в Москве). Ежегодно добывается лабрадорида до 700 куб. аршин (60 рабочими), из которых на мест обработке до 200 — 250 кв. арш., остальное количество в сыром виде продается в Краков, Лемберг, Дрезден и др. города. Обработка в мастерских доныне ведется примитивными средствами. Ц. Т.

Каменный век — эпоха или стадия первобытной культуры, характеризующаяся незнакомством с металлами и употреблением орудий или инструментов, сделанных из камня или из дерева, кости, рога. О К. век в Европу и о подразделении его на палеолитический и неолитический — см. Дюст. эпоха (X, 388). В последнее время большинство исследователей склоняется к мнению, что эпоха неолитическая, хотя и отличается довольно явственно от палеолитической (по характеру орудий, шифров многих из них, обладанию домашними животными, умению изготовлять глиняную посуду и т. д.), тем не менее связана с нею непрерывным культурным развитием. Так, новейшая классификация отложений К. века во Франции, Ф. Салмона, принимает, что палеолитический (четвертичный) период был связан с неолитическим — промежуточным мезолитическим временем, так называемой эпохой *Magdalen-Sampignienne*. Следующая эпоха, *Sampignienne*, представляет уже следы глиняной посуды и начало одомашнивания животных; значительная часть орудий имеет форму неолитических, но шифровка их часто несовершенна и ограничивается лишь лезвием орудия. Затем следует эпоха, которую Салмон называет *Chassey-Robenhausienne* (от *Camp de Chassey*, в деп. Сона и Луара, и известных свайных построек в Робенгаузен, в Швейцарии); из этой эпохи относятся как свайные постройки К. века, так и многие места погребения в пещерах и каменные могилы; разнообразие орудий увеличивается, глиняная посуда становится совершеннее, домашние животные распространяются, появляется земледелие и т. д. Наконец, Карпасская эпоха (*Carpiacienne*, от *Carpiac*, в Морбиган) характеризуется особенно долменами (см.) и другими мегалитическими сооружениями, также многими свайными постройками, древнейшими терракотами (см.), прекрасной полировкой орудий, началом скульптуры, особенной заботой об обстановке погребений, первыми зданиями трупосожжения, употреблением различных новых материалов для орудий и украшений (идеит или нефрит, бирюза, янтарь и т. д.) и первым появлением бронзы. Эта эпоха уже составляет переход к металлургической, а именно к так наз. бронзовому веку. — К. век констатируется не в одной Европе, но во

всѣхъ частяхъ свѣта: слѣды его были найдены и въ Египтѣ, Месопотаміи, Индіи, Китаѣ—странахъ съ весьма древнею историческою культурой, гдѣ К. вѣкъ долженъ былъ окончиться уже за многія тысячелѣтія до Р. Хр. Находящіяся въ Африкѣ, въ землѣ, древнія каменные орудія представляютъ для негровъ такіе же загадочные предметы, какъ и для населенія нашей части свѣта. Въ Азіи К. вѣкъ сохранился до недавняго сравнительно времени лишь у первобытнаго племени айновъ, на о-вѣ Іезо и Сахалинѣ, и на крайнемъ СВ, въ Камчаткѣ и у чукчей, гдѣ его застали еще русскіе въ XVIII в. Въ Америкѣ К. вѣкъ существовалъ до прихода европейцевъ, слѣд. до XVI в.; въ культурныхъ странахъ Мексики, Центральной Америки и Перу было, однако, распространено и знакомство съ мѣдью (бронзой), которую пользовались отчасти и кочевые сѣверо-индійцы, но лишь въ формѣ самородной мѣди, которую они обрабатывали подобно камню, т. е. ковали въ холодномъ видѣ, не умѣя плавить и отливать орудія въ формы. Всего дольше сохранился каменный вѣкъ въ Австраліи, Меланезіи и Полинезіи. На о-вахъ Тихаго океана его застали еще въ полномъ развитіи мореплаватели XVIII в., но съ тѣхъ поръ онъ все болѣе и болѣе уступалъ мѣсто металлической культурѣ; теперь собственно въ Полинезіи онъ уже давно исчезъ. На Новой Гвинее, о-вахъ Новогвинейскихъ, Саломоновыхъ, въ Австраліи К. в. еще не закончился, хотя вѣдую здѣсь уже извѣстны и желѣзные орудія, получающіяся отъ европейцевъ. Большинство камен. орудій, здѣсь встрѣчающихся, выказываютъ слѣды полировки, часто сдѣланы весьма искусно и снабжены точеными деревянными рукоятками; но рядомъ съ ними употребляются и болѣе грубые орудія, приготовленные путемъ отбивки и служившія въ качествѣ ножей, наконечниковъ копій, дробящихъ, зубцовъ пилъ и т. п. На островѣ Тасманіи (или Валь-Дименовой Землѣ), первобытные обитатели которой уже нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ все вымерли, культура даже не могла возвыситься надъ палеолитической. Тѣмъ болѣе, изучившіи все каменные издѣлія тасманійцевъ, сохранившіяся въ музеяхъ, убѣдились, что между нами нѣтъ ни одного покрованнаго и что по формамъ и степени отдѣлки они вполнѣ подходятъ къ древнѣйшимъ палеолитическимъ орудіямъ европейскаго К. вѣка. Въ настоящее время К. вѣкъ, кромѣ Австраліи и Меланезіи, сохранился еще у нѣкоторыхъ болѣе отдаленныхъ племенъ эскимосовъ Сѣв. Америки, у чукчей, у нѣкоторыхъ индійскихъ племенъ Аляски (сѣв.-зап. берега Сѣв. Америки) и у нѣкоторыхъ племенъ во внутренней Бразиліи. Всѣмъ этимъ племенамъ извѣстны, однако, кое-какія европ. издѣлія (иногда даже ружья новѣйшихъ системъ); они пользуются камнемъ только какъ болѣе доступнымъ матеріаломъ, для приготовления обыденныхъ орудій. Отсюда можно заключить, что и въ другихъ мѣстахъ, въ отдаленныя времена, культура К. вѣка сдвигалась металлической лишь постепенно, и болѣе блідный классъ населенія долго еще продолжалъ пользоваться камнемъ и костью. Это подтверждается тѣмъ,

что каменные орудія встрѣчаются не только въ находкахъ до-историческаго бронзоваго и желѣзнаго вѣка, но даже среди остатковъ галло-римской эпохи, въ могилахъ древнихъ германцевъ и славянъ и среди разнообразныхъ издѣлій древняго культурнаго Египта. Возможно, однако, что нѣкоторые изъ тѣхъ К. издѣлій и мѣдй (въ позднѣйшія эпохи) значеніе не орудій, а предметовъ святищенныхъ или амuletовъ. Какъ въ Европѣ, такъ и во многихъ внѣ-европейскихъ странахъ народъ до сихъ поръ объясняетъ древніе каменные топоры и стрѣлки, какъ «громовые», т. е. упавшіе съ молніей или образовавшіеся отъ паденія молніи (такого мифа держались и многие ученые XVI—XVII вѣковъ). Отсюда ихъ святищенный характеръ, ихъ суевѣрное или религіозное почитаніе. Въ Ефесѣ, Тирѣ, Орхоменѣ, на горѣ Идѣ, въ Пес-синунтѣ почитались, въ древности, К. топоры или стрѣлы. Не давѣ, какъ въ 1767 г., въ соборѣ г. Гильберштадта можно было видѣть похвѣщенными на одной изъ колоннъ древній наемный молотокъ. Въ различныхъ музеяхъ сохранилось не мало украшеній и амuletовъ греческой, этрусской, римской и позднѣйшей работы, заключающихъ въ себѣ древніе К. топоры и стрѣлки, иногда въ дорогой серебряной или золотой оправѣ, а также съ греческими или руническими на нихъ надписями. Еще болѣе явственными пережитками К. вѣка являются каменные ножи или оббитые кремни, употреблявшіеся при религіозныхъ жертвоприношеніяхъ и обрадахъ у различныхъ народовъ исторической эпохи. Такъ, по словамъ Геродота и Дюдора Сицилійскаго, балзамировщики, приготовлявшие въ Египтѣ муміи, вскрывали трупы умершихъ каменнымъ ножомъ; острые кремни употреблялись также при нѣкоторыхъ жертвоприношеніяхъ. Извѣстна въ древнѣйшій Римѣ, въ Мемми, при кастраціи себя жрецами Цибелы, жеръ камень или кремнь служилъ у египтянъ въ качествѣ орудія обрѣзанія, а иногда, какъ говорятъ, употреблялся еще и теперь для этой цѣли. Своего рода пережитками каменнаго вѣка являются также слова многихъ языковъ, не только негритапскихъ или азиатскихъ басковъ, но даже, отчасти, нѣкоторыхъ семитическихъ и арийскихъ—именно связь названій ножа или топора съ корнями, выражающими понятіе о камнѣ. Кромѣ литературы, указанной при ст. Доисторическая эпоха, см. еще В. Taylor, «Researches into the early history of Mankind» (рус. переводъ: «Доисторическій бытъ», подъ ред. Мильгаузена); Cartailhac, «L'Age de pierre dans les souvenirs et superstitions populaires» (П., 1879); P. Salmon, «Age de la pierre» (1894); К. von den Steinen, «Unter den Naturvölkern Central-Brazilens» (1894); Woldt, «Cap. Jacobsen's Reise an der Nordwestküste Amerikas» (Л. 1894). См. табл. Первобытная древность. А. А.

Каменный дождь—см. Дождь (X, 862).

Каменный затонъ—заливъ на р. Днѣпрѣ, близъ Никополя, въ обл. Великаго Луга (см. Днѣпръ, X, 802). Заливъ этотъ тянется въ длину версты на 2, узокъ въ началѣ, а въ концѣ расширяется сажень на 200—300. На берегу его находится рядъ «кучугуръ»

(песчаныхъ холмовъ), въ которыхъ въ изобиліи встрѣчаются черепки битой посуды, стрѣлы, металлическіе предметы и монеты. Путешественникъ конца XVI столѣтія, Эрихъ Ласкота, говоритъ, что зимою, когда Дибръ покрывается льдомъ, татары переправляются черезъ него у К. затопа и здѣсь же производятъ у нихъ выкупъ плѣнныхъ. Въ 1736 г. русскими былъ здѣсь построенъ редутъ, слѣды котораго сохранились донынѣ. См. Л. Падика, «К. затопа» (въ «Кіев. Старинѣ», 1891, № 12).

Каменный корабль (по-новгородски — *Петро-карага*)—группа скалъ въ Черномъ морѣ, на паромномъ пути изъ Феодосіи въ Керчь, противъ горы Опукъ, въ 3—4 в. отъ берега. Эти скалы такъ похожи на судно съ распущенными парусами, что даже путешественникъ, ожидающій ихъ увидѣть, нѣкоторое время принимаетъ скалы за восточное судно на ходу: форма и двѣтъ парусовъ, какъ-бы осмозеленный корпусъ и нѣсколько мазениныхъ локочекъ вокругъ— все вводитъ въ обманъ. Татары зовутъ эту оригинальную группу *Элкент-гал* (также Елчинъ-хилъ), т. е. *парусъ-скала*. Солоное озеро, омывающее гору Опукъ съ СЗ, тоже называется *Элкентскимъ*. Порода, образующая К. корабль, неизвѣстна; весьма вѣроятно, что это рваный выходы изверженной породы. Къ скалѣ описно пристать на лодкѣ даже при слабо волнующемся морѣ, такъ какъ повсе имѣть наноснаго прибрежья. Трудно сомнѣваться, что именно къ этой группѣ скалъ относится нѣсколько стиховъ въ XIII пѣснѣ «Одиссеи». Когда Посидонъ увидѣлъ корабль феакійскій, отозвѣшій Одиссея въ Итаку и благополучно возвращавшіяся домой (вопреки волѣ Посидона), онъ жестоко разсердился и измолвилъ Зевсу:

«Гнѣвному богу отвѣтствовалъ такъ про-
моверзающъ Кроніонъ:
Другъ Посидонъ, познать, что самое луч-
шее будетъ,
Если (когда подходящій корабль издалека
увидать
Жители града) его передъ нами въ угесъ
обратитъ ты.
Образъ плывущаго судна ему сохранивши,
чтобъ чудо

Всѣхъ взумгло...»

Посидонъ такъ и сдѣлалъ:

«... корабль приближался

Быстро. Къ нему подошедъ, колебатель
зюган во мгноенье

Въ камень его обратилъ и ударомъ ладони
къ морскому

Дну основаніемъ крѣпко притиснулъ...»

Каменный кусть, Azalea—см. Аза-
лей, (I, 202).

Каменный мозгъ—см. Каолинитъ.

Каменный Мысъ—мысъ на зап. берегу Обской губы, Березовскаго окр., Тобольской губ., подъ 68°25' с. ш. и 92°20' в. д. Мысъ этотъ скалистый и тянется верстъ на 10 къ Ю, образуя съ материкомъ бухту. Продолженіемъ К. носа къ Ю служатъ короткія града рифовъ.

Каменный островокъ—на Амурѣ, в в. ниже Бенетовскаго мыса, близъ праваго

берега рѣки, въ видѣ голой, плоской скалы. Здѣсь, при колонизаціи Амура, находили оружіе, ранцы, остатки обуви—слѣды павшей амурской голодовки во время передвиженія войскъ въ 1856 г.

Каменный островъ—близъ устья р. Урала, въ 3 в. отъ берега. Единственный о-въ въ сѣв.-вост. частн Каспійскаго моря, образованный изъ твердыхъ породъ (глинистый сланецъ); всѣ другіе о-ва образованы изъ ракуши и песка. Размѣры—нѣсколько сотъ саж.

Каменный островъ—см. С.-Петер-
бургъ.

Каменный приказъ или приказъ ка-
меннымъ былъ основанъ, по «Росс. Вѣдомостямъ» (ч. XX, стр. 321), при царѣ Овдорѣ Борисовичѣ; въ записныхъ книгахъ значится съ 1628 г., а по жалованнымъ грамотамъ «собирающимъ» и каменщикамъ—съ 1684 г. Въ этомъ приказѣ, по словамъ Котошихина, свидѣно было всего Московскаго государства каменное дѣло и ма-
стеры... да на Москвѣ въ известные и кирпичные дворы и заводы, и кромѣ того подати и доходы съ тѣхъ городовъ, гдѣ добывали бѣлый камень и дѣлали известь. Въ 1700 г. онъ былъ обращенъ въ отдѣленіе («столъ») приказа Большаго Дворца. Въ 1762 г. была образована коммиссія для устройства городовъ С.-Петербурга и Москвы, выработавшая, между прочимъ, проектъ учрежденія, которое слѣдло бы за правильностью построекъ въ столицахъ и заботилось о заготовленіи прочныхъ и безопасныхъ въ пожарномъ отношеніи строителныхъ материаловъ. Новое учрежденіе было открыто только въ 1775 г., въ Москвѣ, подъ именемъ К. приказа, и состояло изъ присутствія и экспедиціи инспекторскаго правленія, завѣдывавшей «изобрѣтеніемъ и осмотромъ материаловъ». Большая часть документовъ К. приказа хранилась въ московскомъ архивѣ мин-ва юстиціи. Доходы приказа, состоявшие изъ крѣпостныхъ, печатныхъ и гербовыхъ пошлинъ, не превышали нѣсколькихъ сотъ рублей. Въ теченіе первыхъ 4-хъ лѣтъ К. приказъ, вслѣдствіе противодѣйствія со стороны московской полиціи, исключительно занимался заготовкою строителныхъ материаловъ, особенно заботясь объ улучшеніи кирпичнаго производства. Казенные и частные кирпичные заводы были въ его вѣдѣніи. Получивъ, наконецъ, въ свое вѣдѣніе каменные и частныя земли въ чертѣ города (1780), приказъ озабочился собраніемъ точныхъ свѣдѣній о нихъ и заселеніемъ пустыхъ земель, затѣмъ приступилъ къ исправленію стѣны Китай-города и привелъ въ порядокъ нѣкоторые торговые лавки в ряды, подворья и др. здания, главнымъ образомъ казенныя. На основаніи свѣдѣній К. приказа изданъ Николайевъ составилъ «Указатель чертежей московскимъ церквамъ и состоявшимъ въ нихъ приходамъ дворянъ и лавкамъ за 1775—1782 г.». 2 окт. 1782 г. К. приказъ былъ закрытъ, и дѣла о производствѣ въ Москвѣ построекъ частныхъ владѣльцевъ были поручены учрежденной для этого «конторѣ городскихъ строеній». При К. приказѣ состояли: 1) архитектурный классъ—извѣстное число архитекторовъ, ихъ помощниковъ и учениковъ и 2) школа для на-

частной подготовки к занятиям архитектурой. Ученики в эту школу «частью из моск. гимназий школы вытребованы, а частью из разночинцев свободных с паспортами набраны», в возраст от 9 до 16 лет. Предметами обучения были: Закон Божий, русская грамматика, рисование, начальная архитектура, география, история геометрия и франц. яз. Ср. П. И. Ивановъ, «Описание государственнаго архива старыхъ дѣлъ»; Вл. Шереметевскій, «К. приватъ и его дѣла», въ VIII книгѣ «Описанія документовъ и бумагъ, хранящ. въ моск. архивѣ мин-ства юстиціи». В. Рудиковъ.

Каменный птешокъ (Carpicola) — птица изъ подотряда кричащихъ (Cantatores). Высокій сильный клювъ съ рѣзо выдающимся продолженнымъ гребнемъ, крылья длинные, прямой короткій хвостъ почти закрытъ перьями надхвостя; опереніе вообще богатое и образуетъ на головѣ шатеръ съ боковъ холостъ, который очень сильно развитъ у самцовъ и почти закрываетъ верхнюю половину клюва; ноги толстыя и сильныя. Кромѣ странной формы и яркой окраски самцовъ, К. птешки отличаются своеобразными плясками самцовъ во время размноженія, которыя играютъ ту же роль, какъ токованіе у тетеревиныхъ. 3 вида, живущихъ въ нагорныхъ лѣсахъ и скалистыхъ долинахъ тропической части Южи. Америки. У К. скося самецъ яркаго оранжево-краснаго цвѣта съ темнопурпурнымъ гребнемъ и бурными маховыми и рулевыми перьями съ беловатыми краями, длина 31 см.; бурая самка значительно меньше. Водятся въ Гвианѣ и сѣв.-вост. Бразиліи. Шкурки употребляются на украшенія. Н. Км.

Каменный уголь, въ тѣсномъ смыслѣ слова, обнимаетъ разности ископаемыхъ или минеральныхъ углей съ содержаніемъ углерода отъ 70% до 95%. Въ общезнѣтн подѣлѣ этихъ названіемъ соединяютъ изъ всѣхъ минеральныхъ углей, или, по крайней мѣрѣ, тѣ, въ которыхъ не сохранилось слѣдовъ растительнаго строенія, т. е. собственно К. уголь и антрацитъ. При большомъ разнообразіи, обусловленномъ различіемъ состава и строенія, К. уголь представляетъ въ общемъ черную матовую или блестящую плотную слоистую массу, съ раковистымъ изломомъ и на видъ безструктурную. Химическій составъ нормальнаго К. угля варьируетъ приблизительно въ слѣдующихъ предѣлахъ: 70% — 95% С, 3% — 7% Н, 4% — 20% О и 1% — 25% N; кромѣ того, всегда содержится въ углѣ нѣсколько % золы. Нѣкоторыя разности К. угля содержатъ болѣе или менѣе значительное количество смолыстыхъ веществъ и тогда получаютъ названіе смолистаго или битуминознаго угля, богхеда (boudin), тасманита и т. п. Въ различіе отъ разностей, не содержащихъ смолыстыхъ веществъ, иногда различаютъ жарные и тощие угля. По вѣшнему виду принято различать грубый, слоистый, волокнистый и т. п. угли; точно также и отношеніе углей къ горючости служитъ основаниемъ къ ихъ классификаціи: когда при горѣнии получается спекшаяся масса, уголь называютъ спекающимся; если же остается только песчаная масса — уголь называютъ неспекающимся или песчанымъ. Типичной

формой залеганія К. угля являются флэцы, размеры которыхъ чрезвычайно различны и иногда очень значительны; такъ, напр., флэцъ Питсбурга въ Сѣв. Америкѣ имѣетъ 10 фт. мощности, простирается на 690 кв. геогр. миль черезъ Пенсильванію, Огайо и Виргинію. Отдѣльные пласты К. угля имѣютъ обыкновенно отъ 1—5 м. мощности, иногда отъ 10—15 м. и даже до 20. Обыкновенно въ мѣсторожденіи К. угля пласты образуютъ большое число слоевъ, залегающихъ другъ надъ другомъ и раздѣленныхъ болѣе или менѣе значительными пропластами пустой породы, каковыми чаще всего являются сланцеватая глина, глинистые сланцы, иногда песчинки и известняки. Число такихъ отдѣльных слоевъ можетъ быть очень велико; такъ, напр., въ Саутбрюкскомъ бассейнѣ насчитываютъ до 230 отдѣльных слоевъ К. угля. Горизонтальное распространеніе залежи возбодается въ предѣлахъ отъ нѣсколькихъ десятковъ кв. миль до многихъ сотенъ кв. миль. Общая мощность совокупности пластовъ достигаетъ многихъ десятковъ тысячъ м., напр., на Саутъ 52000 м., въ южн. Вилласъ 70000 м. и т. д. К. уголь почти всегда содержитъ болѣе или менѣе количество постороннихъ примѣсей въ видѣ кристалловъ, прожилковъ, гнидей, пропластовъ и т. п. Наиболее распространенными примѣсями являются известковый шпатъ, свинцовый блескъ, сѣрный колчеданъ; окисленіе этого послѣдняго иногда является причиною взрывовъ, такъ какъ освобождающаяся при окисленіи теплота въ состояніи воспламенить горючие газы, выделяющіеся изъ угля, вслѣдствіе продолжающагося разложенія, гниенія. Иногда подземный каменноугольный пожаръ продолжается цѣлыми столѣтіями, какъ, напр., пожаръ въ залежи Цинкау, не прекращающійся съ XVI ст. Настоящій К. уголь залегаютъ преимущественно въ отложенияхъ каменноугольной системы, въ такъ назыв. продуктивномъ отдѣлѣ (coal measures). Обыкновенно эти отложенія въ болѣе или менѣе значительной степени претерпѣли нарушенія нормальнаго залеганія, наблюдаются складки, сдвиги и т. п. усложненіями ихъ стратиграфическаго и тектоническаго строя. Точное значеніе условій залеганія пластовъ К. угля представляетъ большую важность для успѣшной его добычи, почему области распространенія К. угля и являются предметомъ особенно детальнаго изученія. Глубина залеганія пластовъ К. угля чрезвычайно различна; иногда для добыванія К. угля требуется заложеніе глубокихъ шахтъ и сложныхъ подземныхъ галлерей, иногда же онъ выходитъ непосредственно на дневную поверхность, какъ, напр., въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ. К. уголь связанъ постепенными переходами съ антрацитомъ, в частн они всрѣчаются вмѣстѣ, такъ что все, что сообщается объ условіяхъ залеганія и пролежденія одного изъ нихъ, одинаково примѣнимо къ другимъ.

К. уголь извѣстенъ человѣку съ глубокой древности. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Англіи есть слѣды разработокъ доисторическаго человѣка. Аристотель и Теофрастъ также упоминаютъ уже о К. углѣ. На материкѣ Европы добыча

К. угля началась в средние века, но особенного развития достигла с начала нынешнего столетия; в Китае Марко Поло уже в XIII ст. знает добычу К. угля в полном расцвете. По мере развития фабричной деятельности и металлургии, по мере истощения лесов, спрос на К. уголь так возрастает, что может подать повод к опасениям, что весь запас К. угля скоро истощится. В Англии парламентская комиссия в 1871 г. определила, что запаса К. угля в копях Англии может достать приблизительно еще на 276 или 360 лет. Некоторое представление о спросе на К. уголь может дать цифра в 406 милл. тонн—количество добытого в 1884 г. К. угля на всей земной поверхности. К. уголь так распространяется, что К. угля чрезвычайно значительно и можно ожидать, что со временем будут открыты еще новые залежи. К. уголь добывается в Сиб. Америке, где, вместе с антрацитом, занимает площадь в 193000 кв. миль: в Англии и Ирландии (8000 кв. м.), в Бельгии (Шарлеруа, Намюр, Люттих), Швеции, Сварбрюкенском бассейне во Франции (Валлисент) и много др. местах; значительная площадь К. угля известна, кроме того, в Китае, в Декане (Индия), Каппроо (южн. Африка), Квинсленд, Нов. Южн. Уэльсе. В России К. уголь залегают в Московском каменноугольном бассейне (Новгородская, Тульская, Рязанская, Калужская губ.), в Донецком бассейне (К. уголь и антрацит), т. е. Области Войска Донского и Екатеринославской губ., в Польше (Домброва), на Урале, в Сибири.

От бурого угля К. уголь отличается отсутствием скелета растительного строения, большим содержанием углерода и меньшим содержанием золы и летучих веществ. Аналогия с бурыми углями в постепенные переходы между ними как-бы сами собою указывают на общность их происхождения. Тем не менее не сразу ученые признали в К. углях остатки погибших растений, а относительно способа накопления и обращения этих остатков до превращения их в уголь еще в самое последнее время расходились мнения геологов. Еще в конце прошлого столетия Шейдтер считал, что связь К. угля с растениями, а Беролинген рассматривал К. уголь как продукт дальнейшего видоизменения торфа и лигнина. Это не помешало, однако, некоторым видеть в К. углях продукт вулканической деятельности или каких-то битуминозных выделений из глубь земли. Изучение условий залегания К. угля, знакомство с флорой тех отложений каменноугольной системы, среди которых залегают К. уголь, и связь с бурым углем не замедлили окончательно доказать, что К. уголь есть лишь одна из стадий разложения растительных остатков, такого их тления, которое ведет к обогащению их углеродом и к постепенной потере всех других элементов, кроме золы. Такое разложение растительных остатков совершается без доступа воздуха, под прикрытием воды, на счет собственного кислорода растительной ткани. Первой стадией разложения при этом является торф, из которого, при

дальнейшем тлении, получается бурый уголь, еще позднее К. уголь и антрацит, и в этих последних тлении и разложение еще не закончилось, о чем свидетельствуют остатки водорода, кислорода и частью азота в их составе, а также выделение болотного газа из К. угля в коях. Обработка К. угля разными щелочами и др. реактивами дала Гумбелю и др. возможность сделать видимым в плотном К. угля скелет растительного строения, изучить их под микроскопом и определять из каких растений они образовались. Углер в Гепперт создал так наз. *торфиниковую гипотезу*, по которой К. уголь есть продукт дальнейшего разложения массы торфа, отлагавшейся в обширных торфиниках каменноугольного периода. Жюссье (Jussieu) и Паллас предположили *силовую гипотезу*. Наблюдая, первый в Америке, второй в Сибири, деятельность крупных рек, ежегодно выносивших в море громадную массу растительных остатков, стволов и даже целых деревьев, они сделали предположение, что аналогичной деятельностью крупных рек каменноугольного периода может быть объяснено скопление громадных масс растительных остатков, даввших начало залежам К. угля. Наконец Бишоф в Море (так назыв. *морская гипотеза*) обратил внимание на то, что громадные заросли морских водорослей, в род так назыв. Саргассова моря в Атлантическом океане, могли служить источником образования К. угля. Нет сомнения, что все три названные гипотезы приемлемы к тем или другим отдельным случаям; но совершенно основательно в последнее время большинство геологов склоняется в пользу того мнения, что значительное большинство крупных залежей образовалось по способу торфиниковой гипотезы. Помимо так назыв. мангровых зарослей тропических стран, в которых видна аналогия с предполагаемыми болотистыми зарослями каменноугольного периода, помимо частых залеганий каменноугольных пластов среди отложений не морских, одним из сильных новейших доводов против морской гипотезы и в пользу торфиниковой являются вышеупомянутые изследования последних лет, показавшие, что масса К. угля состоит из остатков растений наземных, а не морских. Торфиниковая гипотеза вполне вытекает из общих эволюционных и физико-географических характеров каменноугольного периода, объясняет нахождение целых стоячих стволов в пластах К. угля, так как в теперя на торфиниках удается наблюдать погружение целых деревьев в болотистую массу торфиника. Перечисленные залежи К. угля с морскими отложениями объясняется тем, что каменно-угольные торфиники часто могли залежать на обширных низменных морских побережьях, могли временами затопляться морем или, вследствие медленных приливных поднятий и опусканий, то погружаться под ур. моря, то выступать из под него. Морской гипотезы, которой еще недавно придерживались многие геологи, нанесен последний удар как изследованиями растительных остатков К. угля, в которых не нашлось морских водорослей, так и отсутствием на дне Саргассова

моря отложений К. угля или ему аналогичных. Таким образом, по содержанию углерода, по степени встлывания и по возрасту наблюдается совершенно постепенный рядъ отъ торфа до антрацита: торфъ залегаетъ въ современныхъ и ледниковыхъ отложенияхъ, бурый уголь въ третичныхъ и отчасти мезозойскихъ, К. уголь въ палеозойскихъ и отчасти мезозойскихъ, также камъ и антрацитъ, который обыкновенно старше К. угля; эта последовательность является еще однимъ доводомъ въ пользу торфяняковой гипотезы. О флорѣ каменноугольнаго періода см. Каменноугольная система.

Ф. Л. Л.

Каменный уголь (химич. и статистич.) см. Уголь каменный. См. также Деготь каменноугольный и Коксъ.

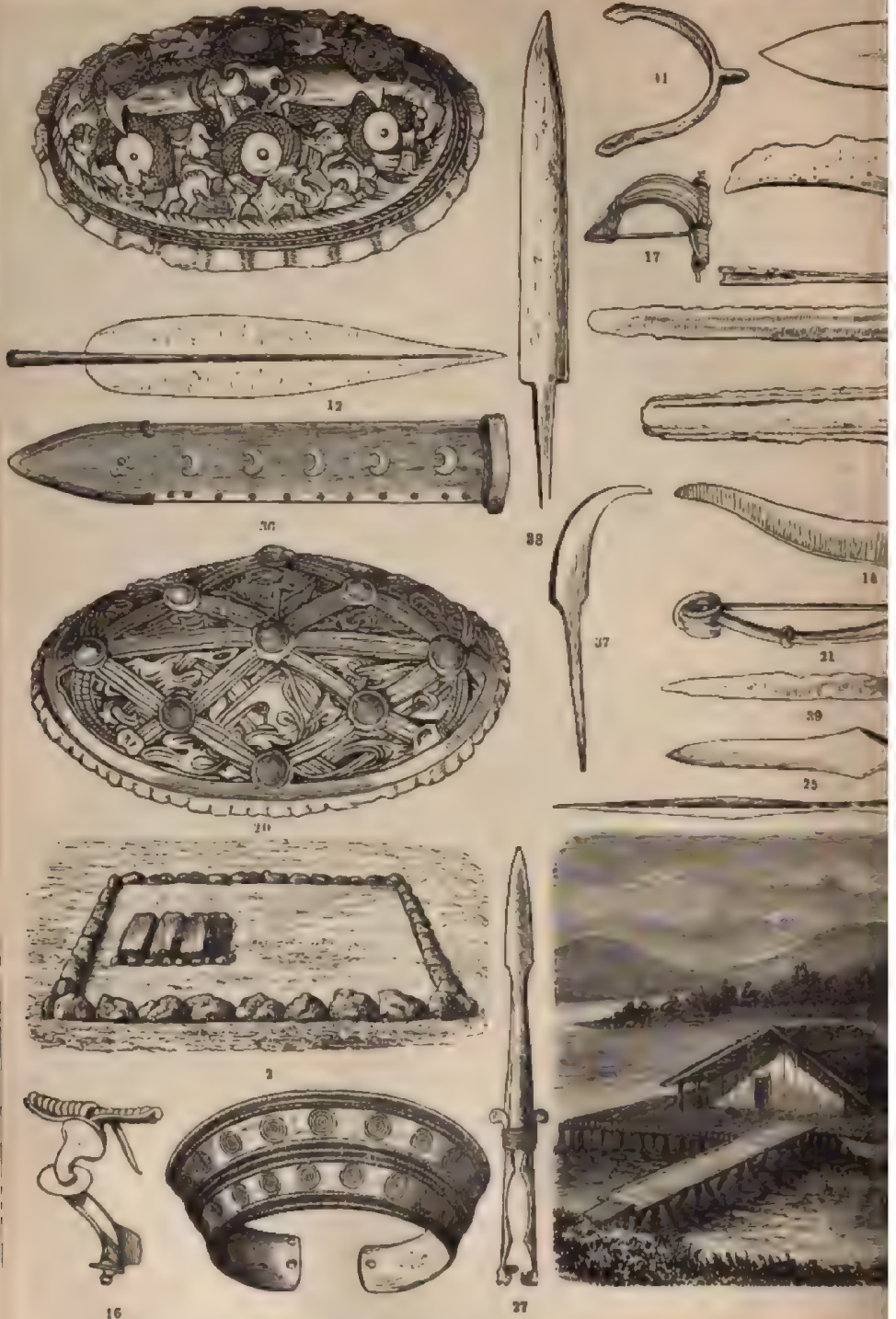
Каменный-Ярь — с. Астраханской губ. Черноярскаго у., въ 80 в. отъ у. г., на правомъ бер. Волги. Заселено первоначально въ 1750 г. чувашами, а затѣмъ татарами и русскими. 3 училища—одно изъ нихъ татарское (мектебе)—съ 110 учащимися; 11 лавокъ, 35 мельницъ вѣтряныхъ, 3 кузницы, 1 питейное заведеніе, 1 маслобійный заводъ, 1 рыбозаводный ватикъ. Дворъ 648, жит. 5166; въ селу принадлежатъ 23 хутора.

Ф. Ш.

Каменные бабы.—Такъ называются древнія К. человѣкообразныя статуи, изображающія большей частью женщинъ и встрѣчающіяся въ довольно большомъ числѣ въ южн. Россіи, австрійской Галиціи, прусскихъ провинціяхъ вост. и зап. Пруссіи, южн. Сибири, Средн. Азіи и Монголіи. Изъ европейцевъ впервые упоминаютъ о нихъ путешественникъ Рубинштейнъ (XIII в.), видѣвшій ихъ въ странѣ комановъ (половцевъ), стоящими на курганахъ; по его словамъ, команъ ставили эти статуи на могилы своихъ умершихъ. Упомянулъ о такихъ статуяхъ встрѣчаясь и въ Книгѣ Большому Чертежу XVII в., при указаніи границъ и дорогъ, въ качествѣ знаковъ или примѣтъ («К. болваны», «К. дѣвка», «К. человѣкъ»). Въ XVIII в. свѣдѣнія о нѣкоторыхъ К. бабахъ были собраны Палласомъ, Фальксомъ, Гюденштедтомъ, Зуевымъ, Лешехинскимъ, а въ первой половинѣ нынѣшняго столѣтія — Клапротомъ, Дюбуа-де-Монпери и Спасскимъ (относительно сибирскихъ К. бабъ). Графъ А. С. Уваровъ, въ «Трудахъ I Археологическаго Съезда въ Москвѣ» (1869, т. II), собралъ всѣ имѣвшіяся въ то время свѣдѣнія о К. бабахъ и иллюстрировалъ ихъ рисунками 44 бабъ. Позже свѣдѣнія объ этихъ статуяхъ собирались А. Н. Кельсиевымъ (не успѣвшимъ, за смертью, издать своихъ оригинальныхъ наблюдѣній), а также — по отношенію къ Сибири, Туркестану и Монголіи — Потанинымъ, Петельдомъ, Поляковымъ, Радловымъ, Ивановымъ, Адриановымъ и Ядринцевымъ; въ послѣднее время были сообщены свѣдѣнія о каменныхъ бабахъ въ провинціяхъ вост. и зап. Пруссіи Лиссауеромъ и Гартманомъ. Въ имп. историческомъ музеѣ въ Москвѣ (въ залахъ и на дворѣ) собрано въ настоящее время до 30 такихъ статуй; другія имѣются въ Харьковѣ, Одессѣ, Новочеркасскѣ и т. д. Это только малая часть разбланныхъ въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи К. бабъ, изъ которыхъ множе-

ство уже разломано, пошло въ качествѣ строительнаго матеріала на зданія, ограды и т. п. Въ 50-хъ гг. Пискаревъ, подведя итоги всѣмъ имѣвшимся въ литературѣ указаніямъ на К. бабъ, насчиталъ ихъ 649, всего болѣе въ Екатеринбургской губ. — 428, затѣмъ въ Таганрогскомъ градоначальствѣ — 54, въ Таврической губ. — 44, въ Харьковской — 43, Землѣ Войска Донскаго — 37, въ Енисейской — 12, Полтавской — 5, Ставропольской — 5 и т. д.; но многія подобныя статуи остались ему неизвѣстными. Нѣкоторыя К. бабы стоять (или стояли) на курганахъ, или были пахотными въ насыпи послѣднихъ. Не всегда можно сказать, были ли онѣ современны этимъ курганамъ, или существовали уже раньше, или были изваяны послѣ и втащены на курганъ. Сдѣланы К. бабы изъ песчаника, известняка, гранита и т. п. Вышина ихъ отъ 5 арш. до 1 арш., но чаще всего около 2—3 арш. Нѣкоторыя изъ нихъ представляютъ собою просто К. столбы, съ грубыми на немъ изображеніемъ человѣческаго лица; на другихъ уже явственно обозначена голова (съ суженой шеей); въ большинствѣ случаевъ выдѣланы не только голова, но и туловище, руки, а часто и ноги, и головной уборъ, и костюмъ. На болѣе грубыхъ истуканахъ разобрать пола нельзя, но обыкновенно онъ выраженъ явственно: мужчины изображены съ усами (какъ исключеніе—даже съ бородой; одна такая бородатая К. баба имѣется на дворѣ историческаго музея), въ костюмѣ, отличающемся особыми бляхами и ремнями на груди, иногда съ мечемъ и т. д.; женщины представлены съ непокрытыми грудями, въ особыхъ головныхъ уборахъ, съ обручами или ожерельями на шеѣ и т. п. Иныя К. бабы совершенно обнажены и только голова у нихъ обыкновенно покрыта, ноги обуты. Встрѣчаются К. бабы какъ сидячія (повидимому—чаще, особенно женскія), такъ и стоячія (мужскія—большая частью); какъ въ томъ такъ и въ другомъ случаѣ ноги иногда не выдѣланы. Если ноги выдѣланы, то онѣ или голыя, или (чаще) обуты, въ сапоги или башмаки; иногда можно различить и панталоны, снабженные узоромъ. Многія женскія К. бабы (и нѣкоторыя мужскія) представлены обнаженными до пояса, но ниже видны поясъ и платье, иногда даже два платья, одно нижнее, болѣе длинное, другое—верхнее, въ родѣ полунагнана или полунуба, съ нашивками и прошивками (при чемъ орнаментъ прошивокъ состоитъ изъ геометрическихъ линий, двойныхъ спиралей и т. п., или даже панциря). У иныхъ замѣчаются еще какія-то нашивки на плечахъ, у многихъ—два (рѣже три, или одна большая, поперечная) бляхи (повидимому, металлическія) на груди прикрѣпленные къ ремню или, чаще, къ двумъ ремнямъ. Если изображенъ поясъ, то иногда можно отличать на немъ пряжку посрединѣ или идущіе отъ него внизъ ремешки, къ которымъ иногда прикрѣплены мѣшочки (кошельки?), круглое (металлическое) зеркальце, ножикъ, гребень; у пояса показаны иногда также (у мужскихъ статуй) кинжалъ или прямой мечъ, лукъ, колчанъ, крюкъ, топоръ(?). На шеѣ у мужчинъ, видно иногда металлическое кольцо, у женщинъ—ожерелье, изъ бусъ или





1. Предполагаемый вид свайных построек. 2. Металлическая шлемовидная постройка, такъ наз. «шлем». 3. Бронзовые предметы, относящиеся ко времени до Рима. Хвост. 4. Мечъ. 5. Ножъ. 6. Кухня. 7 и 8. Упоры. 9. Мечъ. 10. Мечъ. 11. Мечъ съ рукояткою изъ кости. 12. Наконечникъ копья. 13-15. Ножи. 16-18. Фигуры. 19. Мечъ. 20. Мечъ. 21. Мечъ. 22. Мечъ. 23. Мечъ. 24-27. Наконечники копий. 28-30. Топоры. 31 и 32. Топоры. 33. Мечъ. 34. Мечъ. 35. Мечъ. 36. Мечъ. 37. Мечъ. 38. Мечъ. 39. Мечъ.



использованы («Hünenbett» или «Grab») в Мелленбурге. 3. «Комната исполненных» в Вестготланде (Швеция). 4—10. В (роду броне). 10. Булавка. 11—13. Предметы из керамики столетий после Р. Х. № 16—18 из броне; 19—21. Железные предметы от IV до VIII столетия после Р. Х. 21. Фляга. 22. Пряжка. 23—25. Ножи. 26—28. Ножи. 29—31. Ножи. 32. Стрела. 33. Шпора.



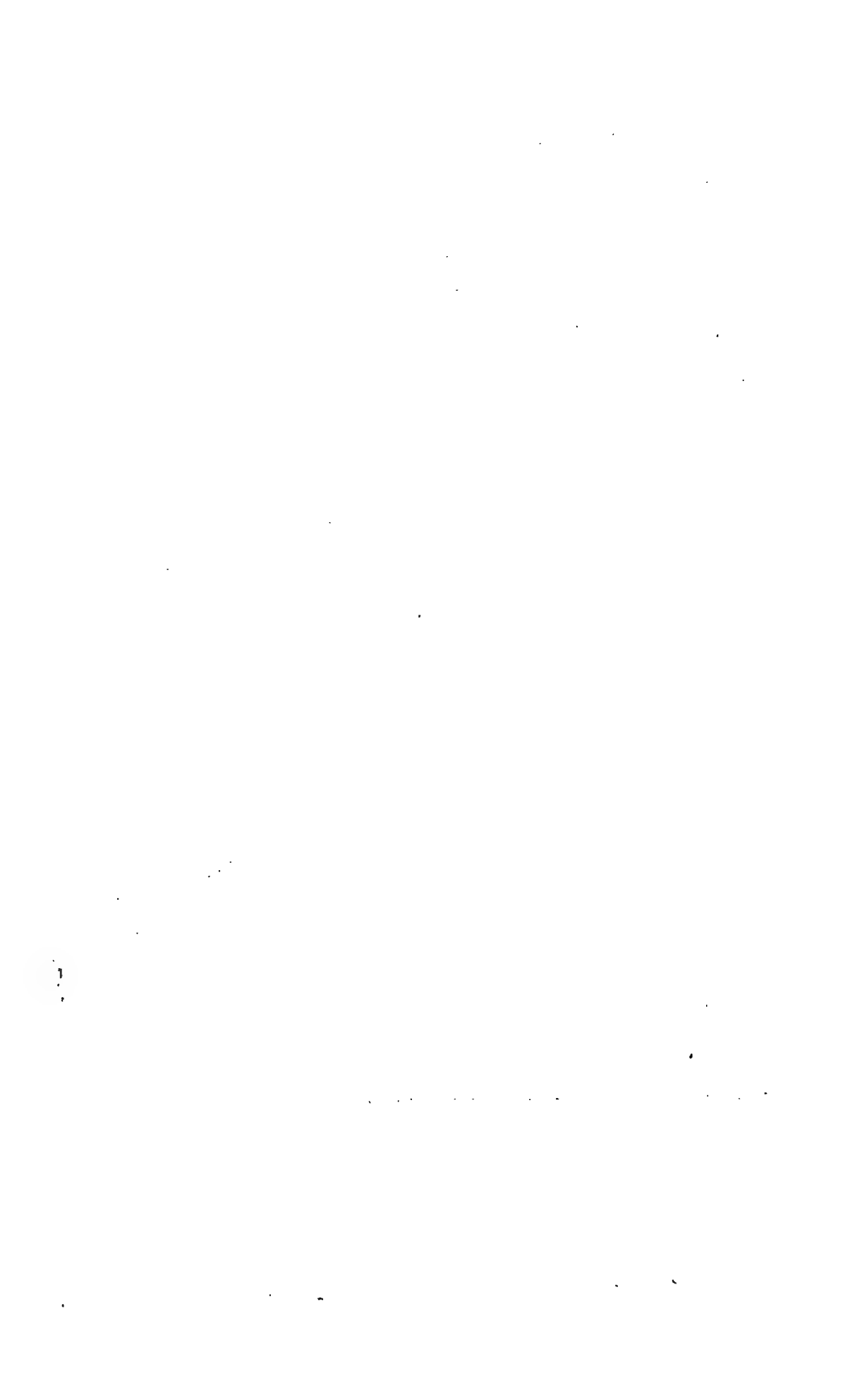


2

1. Мегалитическая гробница в Нижней Саксонии. 2. Томе (также наз. «Гротт-фэй») в Сомюр (Франция) внутри. 3. Каменный орудие и оружие второго (неолит.) периода. 23 и 24. Каменные орудия и оружие начала исталлического века. 26 и 27. Наконечники стрел. 29—30. 31.



видъ предыдущаго памятника. 4. Курганъ, облом. по основанию камня. 5-9. Каменные орудія древнѣй-
шаго периода изъ саванскихъ построекъ. 10. Горизонтальный разрѣзъ саванской постройки. 26-46. Бронзовые
35. Кольца и голоры. 36 и 17. Рукоятки мечей. 38. Ножъ. 39-46. Украшенія.



бляшечки, иногда даже 2 или 3; у некоторых от ожерелья идет широкая лента или ремень, заканчивающийся каким-то 4-х-угольным лоскутом (амулетом?). На руках, запястьях и плечах (особенно у наших фигур) видны браслеты (кольца) и наручники; в ушах, как у женщин, так и мужчин, серьги; на голове (лбу) иногда узорчатая повязка или диадема. Косы у женщин не всегда можно отличить от ленты или повязок, встречающихся и у мужчин. Мужская шапка в некоторых случаях несомненно представляет небольшой шлем (мисюрку), иногда с крестообразно-перекрещивающимися его металлическими полосами. Женский головной убор разнообразнее — в родѣ шляпы с загнутыми вверх полями, башлыка, киргизской шапки и т. д. Тщя лица не всегда передана явственно: иногда лицо плоское, как бы скуластое, но чаще овальное и скорѣе выказывает тюркския, чѣм рѣзко монгольския черты. У громаднаго большинства баб, в сложенных на пупѣ или внизу живота руках, сосудъ, чаще всего цилиндрической, в родѣ кубка или стакана. Иногда онъ такъ неясно выдѣленъ, что его можно принять за сложенный платокъ (у одной бабы на рукахъ несомненно развернутый платокъ или позотенце). Одна мужская баба держитъ чашу в лѣвой рукѣ, а в правой мечъ; у другой—руки просто сложены вмѣстѣ, безъ чаши; одна женская баба держитъ кольцо, некоторые—рогъ для питья. Рубрукъ привнесъ въ К. бабы команамъ, Клипротъ и Спасеній—гунамъ, Гюльденштедтъ—погальцамъ, Палласъ—древнѣйшимъ—гунамъ, болѣе позднія—татарамъ погальскимъ или киргизъ-кайсамамъ, Генцельманъ—готамъ, Флиге—алаянамъ*), Торошенко—скифамъ; гр. Уваровъ привелъ рядъ данныхъ, свидѣтельствующихъ о томъ, что некоторые К. бабы стояли на курганахъ, оказавшихся на основаніи раскопокъ, скифскими (съ греческими въ нихъ издѣліями IV—III вв. до Р. Хр.). По мнѣнію гр. Уварова, К. бабы принадлежать различнымъ эпохамъ: некоторые изъ нихъ воздвигнуты до начала желѣзнаго вѣка, другія—въ древнѣйшій желѣзный вѣкъ, третія—уже въ началѣ христіанской эпохи: такъ напр. истуканъ, найденный Гюльденштедтомъ на берегу р. Этка, впадающаго въ Куму, въ Ставропольской губ., имѣетъ на шеѣ крестъ, какъ-бы указывающій на христіанскую эпоху, которая началась на Кавказѣ не ранѣе IV в. Мнѣніе о принадлежности некоторыхъ К. бабъ эпохѣ, предшествовавшей желѣзному вѣку, подтверждается тѣмъ, что изображенные у нихъ на донахъ ножи, зеркала и пр. напоминаютъ иногда соответственныя издѣлія сибирскаго мѣднаго вѣка. Крайнимъ предѣломъ распространѣнія К. бабъ являются: на З—Одесскій уѣздъ, Подольская губ., Галичина, Калишская губ., вост. и зап. Пруссія; на Ю—рѣка въ Крыму; на ЮВ—р. Кума въ Ставропольской губ. и Кубанская обл.; на С—Минская губ., Обоянскій

у. Курской губ. (по некоторымъ—даже Рязанская губ.), Ахтырскій у. Харьковской губ., Воронежская губ., Балаишевскій и Аткарскій уу. Саратовской губ. до береговъ Самары въ Бузулукомъ у. Самарской губ.: на Вонѣ встрѣчаются въ Киргизской степи и отсюда идутъ по степи до береговъ Иртыша и до Туркестана (окрестности оз. Иссык-куль, Токинского у.), затѣмъ встрѣчаются въ верховьяхъ Томи и Енисея, въ Саянской степи въ Монголіи (по свидѣніямъ Потанина и Ядринцева). Монгольскія и туркестанскія К. бабы вообще плохо отдѣланы и представляютъ грубыя изваянія, съ едва обозначенными лицомъ или головой. Принимая все это во вниманіе, можно думать, гдѣ К. бабы воздвигались какимъ-то народомъ, который распространялся изъ центральной Азіи въ внѣшнюю Европ. Россію, находясь первоначально еще въ стадіи мѣднаго вѣка. Онѣ служили, вѣроятно, надгробными памятниками, судя потому, что подобныя же намагальныя статуи (только колоссальныя и лучше отдѣланныя) воздвигались и позже монголами (иногда изъ нихъ, болѣею частью безъ головы или въ обломкахъ, найдены въ развалинахъ Каракорума) и китайцами. Съ другой стороны, г. Ивановскій («Comptes Rendus Internat. d'Archéologie préhistorique», Москва, 1892 г., т. I) получилъ отъ тарбагатайскихъ монголовъ (торгоутовъ) свидѣніе, что они почитаютъ К. бабы (встрѣчающіяся въ ихъ странах), какъ изображенія ихъ предковъ, и что чаша, которую держатъ эти статуи въ рукахъ, служила для поминанія части пепла отъ трупосожженія умершаго (другую часть клали подъ основаніе статуи). До сихъ поръ постѣ трупосожженія, практикуемаго еще иногда у торгоутовъ (см. Калмыки и Калмыцкое вѣроученіе), пепелъ собирается дамой въ небольшой мѣдный сосудъ и уносится въ монастырь, гдѣ изъ него, въ смѣсъ съ глиной, лѣпится небольшая статуя покойнаго, *комъ-чулу*. То же названіе придается торгоутами и К. бабамъ, при чемъ у нихъ сохранилась даже легенда, объясняющая, почему они перешли отъ воздвиганія К. бабъ къ глинянымъ. Торгоуты не затрудняются также въ объясненіи различныхъ подробностей костюма, вооруженія и украшеній встрѣчающихся въ ихъ степяхъ каменныхъ изваяній.

Литература. Гр. Уваровъ, «Свидѣнія о К. бабахъ», въ «Трудахъ I Моск. Арх. Съѣзда» (1849, съ 2 табл. въ атласѣ); Hartman, «Becherstatuen in Ostpreussen und die Literatur der Becherstatuen», въ «Archiv für Anthropologie» (т. XXI, 1892).

Каменные орудія—бывшія въ употребленіи въ періодъ каменнаго вѣка и встрѣчающіяся еще и теперь у дикарей Австраліи, Меланезіи и Сѣв. Америки. не представляютъ того разнообразія формъ и количества отдѣлки, какъ болѣе совершенныя орудія изъ металловъ—мѣди, бронзы, желѣза. Тѣмъ не менѣе, многія изъ нихъ такъ искусно обработаны путемъ обдѣлки, такъ правильно симметричны, имѣютъ такое острое и ровное лезвіе или такъ прекрасно сглажены и отполированы, что подобныя экземпляры весьма трудно изготовить и современному культурному человѣку, при всѣхъ средствахъ его усовершенствованной тех-

*) Принадлежность К. бабъ готамъ и алаянамъ была предположена на томъ основаніи, что въ Писании были также найдены К. статуи, державшія въ рукахъ чашу, но такъ, что послѣдняя, отдаленно этихъ статуй совершенно своеобразна.

ники. Всѣ К. орудія можно раздѣлять на отбивныя и шлифованныя (или полированные); первыя были употребительны въ древнѣйшій палеолитическій періодъ, но также и въ позднѣйшій неолитическій; вторыя появились только съ началомъ неолитическаго періода, а отчасти продолжали употребляться и позже. Отбивныя орудія (встрѣчающіяся еще и теперь у австралийцевъ и др. дикарей) приготовлялись изъ твердыхъ каменныхъ породъ, дающихъ раковистый изломъ, съ гладкою, слегка выпуклою (или вогнутою) поверхностью раскола и съ острыми краями получаемыхъ осколковъ. Въ ряду такихъ породъ первое мѣсто занимаетъ *кремне*, затѣмъ различные виды кварцовъ, кварцитовъ и нѣкоторыя вулканическія породы, особенно *обсидіанъ* (вулкан. стекло). Нѣкоторые указанія для объясненія прежней, доисторической обработки кремней дала позднѣйшая кремневая промышленность (приготовление кремней для огнивъ и ружей); но указанія эти являются недостаточными, такъ какъ новѣйшіе мастера работаютъ при помощи желѣзныхъ и стальныхъ молотковъ и долотъ и готовятъ кремни только опредѣленной формы и размѣра. Болѣе подходящія объясненія даетъ наблюденіе надъ современными дикарями, а также опыты: англійскій археологъ Эвансъ, напр., достигъ того, что могъ самъ приготовить, при помощи только каменныхъ и костяныхъ орудій, различные скребки, стрѣлы, продырявливать молотки и т. д. Несомнѣнно, что уже въ доисторическую эпоху были извѣстны въ Европѣ многія мѣсторожденія кремня, которыя и разрабатывались помощью продолженія въ нихъ ямъ и шахтъ; здѣсь же разбивались кремневые желваки и отбивались, по крайней мѣрѣ вчернѣ, различные орудія. Такія «мастерскія» каменнаго вѣка или фабрики кремневыхъ орудій открыты во многихъ мѣстностяхъ Франціи, Англіи, Бельгіи, Австріи, Дании и т. д., а также кое-гдѣ и въ Россіи; онѣ характеризуются массами кремневыхъ осколковъ, выдающихся слѣды отбивки ихъ человѣкомъ. Большинство извѣстныхъ «мастерскихъ» относится уже къ неолитическому періоду, судя по разнообразію формъ, присутствію полированныхъ молотковъ, черепковъ отъ сосудовъ и т. д. За нѣмнѣйшемъ по близости коренныхъ мѣсторожденій, часто пользовались кремнемъ и въ формѣ рѣчныхъ галекъ; отсюда — слѣды многихъ мастерскихъ по берегамъ рѣкъ, на рѣчныхъ дюнахъ, хотя иногда можно предполагать, что сюда доставлялся кремень изъ другихъ мѣстъ и только подвергался здѣсь отбивкѣ. Древнѣйшія орудія палеолитическаго вѣка, такъ назыв. Шелльской эпохи, приготовлялись, повидимому, именно изъ подобныхъ крупныхъ галекъ; человѣкъ находилъ ихъ по берегамъ Соммы, Сены, Темзы и др. рѣкъ, пользовался ими сначала, можетъ быть, въ ихъ естественномъ видѣ, но, подмѣтивъ, вѣроятно, что въ расколотомъ видѣ гальки выказываютъ болѣе острые концы и края, сталъ пользоваться и такими, а затѣмъ и привоготавлять ихъ путемъ оббивки, придавая имъ постепенно болѣе правильную, заостренно-овальную (мнядалевидную или языкообразную) форму. При этомъ тупой конецъ

орудія обыкновенно выказываетъ слабые слѣды отбивки и даже сохраняетъ округленную поверхность гальки, иногда съ покрывающей ее мѣловой корою, что позволяетъ удобно держать такое орудіе въ рукѣ. Отсюда предположеніе, что подобныя орудія не снабжались рукоятками, а употреблялись непосредственно въ качествѣ ударныхъ, колющихъ, рѣжущихъ. Весьма многія каменные орудія обнаруживаютъ слѣды отбивки только съ одной стороны или съ одного конца. Изучая самыя орудія, извѣстныя мѣста древнихъ «мастерскихъ» и сопоставляя приемы современныхъ дикарей, можно составить себѣ довольно ясное понятіе о ходѣ обработки кремней. Сперва желвакъ оббивался рядомъ ударовъ округлымъ камнемъ (*отбойникомъ* — *percuteur*) и очищался отъ коры. Отъ полученнаго такимъ образомъ *ядрища* (*nucleus*) отбивались осколки или *пластинки* (*lames*). Отбивка производилась или рѣзкими, разнѣренными ударами отбойника, или, какъ у нѣкоторыхъ современныхъ дикарей, искуснымъ, сильнымъ нажимомъ твердой кости. Получавшіеся удлиненные осколки съ рѣзкими гранями могли служить непосредственно въ родѣ ножей; въ Мексикѣ, говорятъ, крестьяне и теперь брѣются иногда обсидіановыми осколками. Впрочемъ, кремневые желваки или гальки, подвергаясь быстрому измѣненію температуры или сильному удару (напр., извлекаемые горными потоками и ударяясь о камни), могутъ и сами по себѣ раскалываться, при чемъ ихъ раковистый изломъ даетъ иногда такіе же осколки, какъ и искусственный. Съ несомнѣнностью человѣческую работу доказываютъ только слѣды такъ называемой *вторичной оббивки*, т. е. оббивки по сторонамъ, по краю, на верхушкѣ и т. д. Обыкновенно на кремневомъ осколкѣ всегда можно отличить пунктъ удара или нажима; отъ этого пункта гладкая поверхность осколка выказываетъ постепенную выпуклость, слабый бугорокъ (такъ назыв. *bulbe de percussion* — ударный бугорокъ), которому имѣется соответственная впадинка на поверхности ядрища. Осколокъ, если онъ признавался подходящимъ, подвергался мелкой оббивкѣ по одному изъ длинныхъ краевъ (получался *ножь*), или по поперечному узкому краю (получался такъ назыв. *скребокъ*), или онъ заострялся къ одному концу (получалось *остріе*, *наконечникъ копья*, *стрѣлка*). Скребки играли важную роль въ К. вѣкѣ; они встрѣчаются массами, разнообразной формы и величины, но обыкновенно не длиннѣе 2—2½ врш. Къ оббитому краю, лезвію, они обыкновенно расширены и вѣроятно утолщены, къ противоположному — сужены, мало отдѣланы, тоньше; этотъ конецъ могъ вставляться въ рукоятку или его держали просто рукой. Названы они скребками потому, что у эскимосовъ было найдено совершенно такое же К. орудіе въ костяной рукояткѣ, служащее для отскребыванія мездры отъ шкуръ, при ихъ выдѣлкѣ. По всей вѣроятности, орудія эти употреблялись и для разныхъ другихъ цѣлей. Есть скребки съ широкимъ рѣжущимъ краемъ (лезвіемъ), такъ назыв. *rascoirs*, и съ узкимъ — *grattoirs*; есть съ поперечнымъ лезвіемъ и съ скошеннымъ, есть

короткие и длинные и т. п. Некоторые из них употреблялись также, по крайней мере позже, в качестве огнестрельных; их находили иногда в могиле рядом с кусками желтого колчедана, с которыми они, очевидно, представляли прибор для добывания огня. Древнейшие наконечники копий и стрелы имели удлиненно-овальную форму лаврового листа; по опытам Эванса, такая форма получается всего легче. Впоследствии формы наконечников весьма осложнились: попадаются стрелки трехугольные, ромбические, с боковыми зубцами, с вырезкой на тупом конце и т. д., часто весьма тонкой и изящной работы, с правильными, ровными или мелкозубчатыми краями, подобные которым почти невозможно воспроизвести при помощи даже стальных инструментов. Размѣръ орудій долженъ былъ опредѣляться иногда свойствами кремня и разлѣрами первобытными топорами, клинками, молотками, пращами или грузилами для неводѣ. Изрѣдка попадаются попытки изображеній человѣка и животных, чаще всего изъ кости и рога (обдѣланных кремневыми остріями и ножами). Вообще кость, рогъ и дерево въ значительной степени познаны подлѣлочный матеріалъ, вѣдшіеся въ распоряженіи человѣка каменнаго періода. Подправленные К. орудія изготовлялись изъ болѣе мягкихъ каменныхъ породъ или хотя и твердыхъ, но не дающихъ раковистаго излома, напр. песчаниковъ, глинистаго и др. сланцевъ, дюритовъ, сіенита и т. п.; мѣстами встрѣчаются и кремневыя полированные орудія, которыя, слѣдовательно, сперва изготовлялись путемъ обдѣлки и потомъ уже шлифовались. Обыкновенно такіа орудія сначала вырѣзались или выпиливались изъ породы кремневыми ножами или остріями, а затѣмъ обдѣлывались ползровкой на какой-нибудь твердой плитѣ, при помощи песка и воды. Само собою разумѣется, что эта процедура требовала долгаго времени, нѣсколькихъ недѣль, мѣсяцевъ, даже года и болѣе; но дѣлать, какъ извѣстно, не особенно дѣлать время. Самое обыкновенное полированное орудіе — *топоры*, съ его различными видоизмѣненіями. Древнѣйшіе и прѣстѣйшіе топоры, напр. изъ датскихъ кухонныхъ кучъ или новозеландскіе, представляютъ нѣкоторое сходство съ киреблами; по вообще топоры являлись орудіемъ своеобразнымъ. Имѣя отъ 2 до 6 врш. въ длину, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ врш. въ ширину и $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ врш. въ толщину, топоры, при отсутствіи сквознаго отверстія, вставлялись тупымъ концомъ въ расщепленную рукоятку и привязывались къ ней. Нѣкоторые топоры прикрѣплялись къ рукояткѣ такъ, что лезвіе ихъ приходилось поперекъ рукоятки; такіе топоры, употребляемые и у нѣкоторыхъ современныхъ дикарей,

называются у французовъ *erginnettes*. Топоры связаны рядомъ переходовъ съ *долотами*, съ болѣе узкими лезвіемъ, или если и болѣе широкимъ, то вогнутымъ (такъ назыв. *gouges*, полныя долота). Если лезвіе переходить въ остріе, получается *кирка*. Молотками служили сначала просто подходящіе камни, которые стали потомъ обтесываться и шлифоваться; для удобства держанія ихъ въ рукѣ иногда дѣлались ямочки на противоположныхъ ихъ поверхностяхъ. Потомъ молотки стали прикрѣпляться къ рукояткѣ, помощью смолы, веревокъ, ремней и шкуры. Въ позднѣйшую стадію явились молотки съ сквозною дырой, для насаживанія на рукоятку, или *топоры-молоты*, съ лезвіемъ по одну сторону, тупымъ концомъ по другую. Продыравливаніе производилось или посредствомъ выдавливанія лямки, сперва съ одной стороны, потомъ съ другой, противоположной, или путемъ продѣлыванія (вращеніемъ) цилиндрическаго отверстія. Оба способа доказываются нахожденіемъ недооконченныхъ экземпляровъ, при чемъ, однако, не вполне выяснена сущность второго способа; кажется, въ разныхъ случаяхъ пользовались рогами, костью и металлическимъ цилиндромъ, при помощи песка и воды. На тупыхъ концахъ топоровъ-молотовъ находимы были (въ Россіи) рельефныя изображенія звѣриныхъ головъ (лоси, медвѣди). Въ полированномъ видѣ изготовлялись еще песты (для растиранія красокъ и хлѣбныхъ зеренъ), пращи, топчала, подвѣски и т. п. Совершенно одинаковой формы ножи, стрѣлки, долота можно встрѣтить въ самыхъ различныхъ областяхъ, что объясняется одинаковостью цѣлей и одинаковыми свойствами матеріала. Иногда замѣчаются и различія: такъ, напр., продыравленные топоры-молоты встрѣчаются только въ Старомъ Свѣтѣ, и болѣе всего въ Европѣ; въ Америкѣ они неизвѣстны, и «томагавки» индейцевъ насаживались на рукоятку не посредствомъ отверстія, а при помощи ремня, для котораго вокругъ топора дѣлался особый желобокъ. Съ другой стороны, находимы въ Старомъ свѣтѣ стрѣлки почти никогда не представляющія боковыхъ вырѣзовъ, встрѣчающіяся почти на всѣхъ американскихъ степяхъ. Вообще К. орудія представляютъ рядъ постепенныхъ переходовъ въ своихъ формахъ, указывающихъ на послѣдовательность развитія. Многіе типы К. орудій послужили образцами и для послѣдующихъ металлическихъ; напр., ирѣзные кельты, долота, кирки, клинжалы, даже желѣзные стрѣлки и т. п. являются иногда явными подражаніями ихъ каменнымъ первообразамъ. См. табл. Первобытныя Древности. Д. Я.

Каменные работы — заключаются въ производствѣ К. кладки. Матеріаломъ для этихъ работъ служитъ естественный камень въ необработанномъ видѣ (полевые камни, булыжники, валуны), или добытый изъ каменоломенъ (см. Лома камня), обработанный каменетесомъ (см. Обдѣлка камней), или же искусственно приготовленный камень въ видѣ правильныхъ параллелепипедовъ (кирпичъ) и въ другихъ геометрическихъ формахъ (декальный кирпичъ), или же въ видѣ монолитной массы (бетонъ). Для соединенія камней употребляются раство-

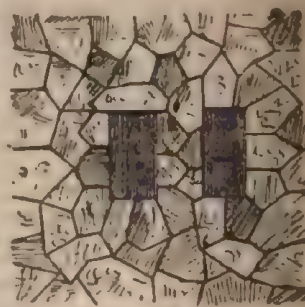
ры—известковый и цементный, железный связ, а иногда и сами камни притесываются для взаимного зацепления. Чтобы кладка по своей нераздельности какъ можно болѣе подходила къ цѣльной массѣ, необходимо соблюдать хорошо *перевязку* камней, при которой взаимное ихъ положеніе возможно болѣе препятствуетъ раздѣленію, независимо отъ скрѣпленія ихъ растворомъ и связями. Это достигается правильною *разрѣзкою* К. строенія, т. е. раздѣленіемъ его на отдѣльныя части, удовлетворяющія условіямъ устойчивости. Основные правила разрѣзки: 1) одна система поверхностей соприкасания камней должна быть перпендикулярна къ направлению действующаго усилія, напр. если на зданіе действуетъ только собственный его вѣсъ, то разрѣзка его по высотѣ должна быть произведена горизонтальными плоскостями; 2) вторая система должна быть перпендикулярна къ первой, или параллельна направлению действующаго усилія; 3) кромѣ того, вторая система должна быть сдѣлана въ перевязку, т. е. швы этой системы для каждаго ряда камней должны приходиться противъ цѣльныхъ мѣстъ двухъ смежныхъ рядовъ; 4) должно стараться избѣгать острыхъ и входящихъ угловъ, ослабляющихъ кладку.—Грани камня, на которыхъ передается давленіе, называются его *постелами*; кромѣ того различаютъ *лицевую* грань, обращенную на лицо строенія, и *заднюю*; остальные двѣ грани, перпендикулярныя къ лицевой и задней, называются *заусенками*. Камень, расположенный длиною вдоль строенія, называется *ложкомъ*, расположенный поперекъ—*тычкомъ*. Самая простая и дешевая, хотя и наименѣе прочная К. кладка есть булыжная, или сложенная изъ полевыхъ камней. Такіе камни находятся во множествѣ во всѣхъ сѣверныхъ странахъ Европы, иногда въ видѣ громадныхъ глыбъ. Большею частью это шведскіе и норвежскіе граниты, которые по всей вѣроятности занесены были ледниками черезъ Балтійское море во внутрь сѣверной низменности и здѣсь остли. Въ Сиб. и смежныхъ губерніяхъ встрѣчаются скопленія такихъ камней кучами, простирающимися на цѣлыя версты (*трюм*). Въ сѣверной Германіи встрѣчаются во множествѣ средневѣковыя зданія, сложенные изъ такихъ округленныхъ камней, и вѣрнѣе подобная кладка образуетъ нижнюю часть башенъ и церквей, верхнія части которыхъ возведены изъ кирпича. И въ настоящее время булыжный камень служитъ часто матеріаломъ для менѣе значительныхъ зданій какъ въ Россіи, такъ и во многихъ другихъ странахъ и его употребляютъ также на фундаменти строеній, стѣны которыхъ возводятся изъ другихъ матеріаловъ. При этой кладкѣ нельзя соблюдать правильной перевязки, и поэтому размѣщаютъ камни такъ, чтобы каждый изъ нихъ опирался въ возможно большемъ числѣ точекъ на камни нижняго ряда. Промежутки между булыгами заполняютъ мелкими камнями. Стѣны изъ булыжнаго камня получаютъ весьма толстыми, значительные промежутки между округленными гранями камней поглощаютъ много раствора (0,37 объема). Кладку эту можно въ нѣкоторой степени оживить и усилить про-

кладными рядами изъ кирпича (фиг. 1). Но вообще это есть самый несовершенный родъ К. кладки и допускается только, въ видѣ исключенія, для строеній второстепенныхъ. Кромѣ того булыжныя часто употребляются еще въ видѣ *сухой кладки*: для устройства дамбъ и плотинъ, для отдѣлки откосовъ желѣзнодорожныхъ насыпей и пр., въ видѣ *наброски* для заполнения ряжей, на мостовыхъ и пр. Болѣе высокую степень развитія кладки изъ камней неправильной формы представляетъ кладка изъ многогранныхъ глыбъ, названная со времени Павзанія *циклопическою*. Отличіе ея отъ булыжной кладки заключается въ томъ, что камни соприкасаются между собою не въ отдѣльныхъ мѣстахъ точкахъ, а плоскими гранями. Камни эти не обтесывались, но ихъ тщательно выбирала и грубо приправляла такимъ образомъ, чтобы они плотно прилегали плоскостями другъ къ другу. Въ древности кладка эта употреблялась преимущественно въ Греціи, Малой Азіи и въ Италіи для городскихъ стѣнъ и укрѣпленій; съ удаленіемъ изъ подобной стѣны одного или нѣсколькихъ камней она не обрушивается. Извѣстный знатокъ древняго зодчества, Земперъ, справедливо указываетъ, что въ этой системѣ кладки заключалась въ скрытомъ видѣ конструкція свода, неизвѣстная древнимъ. Стѣны эти были иногда толщиною до 8 м., и составлявшія ихъ К. глыбы—болѣе 3 м. Циклопическій способъ кладки прииѣнялся также въ Греціи при постройкѣ храмовъ (храмъ Оеида въ Рамносѣ). Въ наше время этотъ родъ кладки изъ многогранныхъ камней съ примѣненіемъ этого гранита, порфира и каменнаго вулканическаго порока, а также и известняка, снова



Фиг. 1. Прочная кладка.

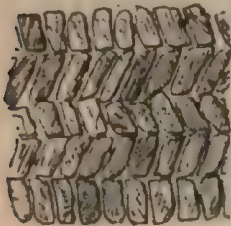
входитъ въ употребленіе при возведеніи стѣнъ, которыя должны производить впечатлѣніе чрезвычайной прочности и первобытной простоты, напр. для цоколей, террасъ и откосовъ (нижнія части зданія Визгаллы у Регенсбурга, подпорныя стѣнки Шварцвальдской ж. д., набережныя и крѣпостныя стѣны въ Кельмѣ и пр.). Для примѣра на фиг. 2 представлена часть крѣпостной стѣны Вероны, сложенной по образцу циклопическаго построекъ. Римляне часто употребляли кладку изъ совершенно неправильныхъ малыхъ камней, окруженныхъ со



Фиг. 2. Часть крѣпостной стѣны въ Веронѣ.

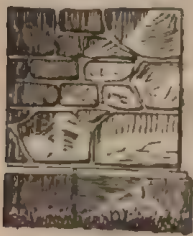
всѣхъ сторонъ превосходнымъ растворомъ, вслѣдствіе чего стѣны эти были необыкновенно прочны (такъ назыв. opus incertum). Въ углахъ такіе стѣны обыкновенно усиливались цѣпами изъ кирпича или тесового камня.

Бутовая кладка производится изъ бутовой плиты. Такъ какъ плита эта ограничена сверху и снизу почти параллельными плоскостями, то можно сортировкой камня достигнуть ровной толщины слоевъ. Правило перевязки соблюдается только на лицевой поверхности. Промежутки между камнями защебениваются, т. е. заполняются растворомъ, въ который вдавливаютъ камешки. Бутовая кладка требуетъ лишь незначительной притески, она дешева, но некрасива и употребляется въ тѣхъ частяхъ строеній, которыя невидны снаружы. Швы и грани бутовой кладки получаются неровными, а потому для получения ровной поверхности необходимо стѣны изъ бутовой кладки штукатурить, или облицовывать ихъ кирпичемъ, или тесовымъ камнемъ. Римляне, а за ними и средневѣковые строители, любящіе употреблять, рядомъ съ обыкновенною кладкою изъ постелистыхъ камней, облицовку изъ бутового или кирпича въ елку (на подобіе рыбьей кости — opus spicatum). Этотъ видъ кладки применяется съ конца римск. эры



Фиг. 3. Кладка въ елку (римск. opus spicatum).

до середины XIV в. (фиг. 3). Такъ какъ связь подобной кладки не отличается прочностію, то между наклонными рядами камней вставляли черезъ извѣстные промежутки горизонтальные ряды (облицовка крѣпостныхъ стѣнъ Равенны, построенныхъ Теодорихомъ Веронскимъ въ VI в. по Р. Хр.). Этотъ родъ кладки требуетъ всегда усиленія угловъ тесовою или кир-



Фиг. 4. Сопрежение тесовой облицовки угловъ съ бутовою кладкою въ средневековыхъ зданияхъ.

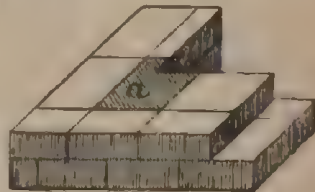


Фиг. 5. Тесовая кладка. Облицовка двумя рядами — Соединеніе камней залатанными скобами.

пичною кладкою съ горизонтальными рядами. При усиленіи средневѣковой бутовой кладки въ углахъ тесовыми камнями, облицовка сопрягалась обыкновенно съ внутреннею кладкою не вертикальными швами, а наклонными, прилегающими къ неправильнымъ заусенцамъ бутового камня (фиг. 4); это придаетъ стѣнѣ живописный характеръ. Лишь въ эпоху Возрожденія эта манера была оставлена и бутовые стѣны стали обрамлять весьма правильными цѣпами тесовой кладки. Всѣ роды ме-

нѣ правильной кладки носятъ отпечатокъ простоты. Римляне употребляли для обозначенія этого, равно какъ и для грубо обтесанной правильной кладки, выраженіе rusticum — мужицкое. Древенское, противопоставляя правильной вышности и чистой отдѣлкѣ богатыхъ городскихъ построекъ. Эпоха Возрожденія удержала это названіе для наружнаго вида кладки, долженствующаго выражать прочность, массивность, соединенную съ простотою (фиг. 5).

Материаломъ для тесовой кладки служатъ камни естественнаго происхожденія, гранитъ, порфиръ, песчаникъ и т. п., обтеска которыхъ производится самымъ тщательнымъ образомъ, по шаблонамъ. Величина камней, идущихъ въ кладку, зависитъ отъ различныхъ условій: отъ толщины естественныхъ наслоевъ, изъ которыхъ камень выламывается, отъ средствъ перевозки и отъ способа подъема. При этомъ старіуются, чтобы камни имѣли простѣйшую форму, а потому, для возведенія обыкновенныхъ стѣнъ, камни обтесываютъ параллелоипедами такихъ размѣровъ, чтобы получилась простая и правильная перевязка швовъ (фиг. 5). Въ перестѣнкахъ



Фиг. 6. Перевязка швовъ тесовой кладки. Угловые камни

стѣнъ употребляютъ, для достиженія большей связи, особо вытесанные угловые камни (а на фиг. 6). Наружный видъ тесовой кладки красивъ и можетъ принимать полировку, но главное неудобство этой кладки — дороговизна ея, потому что выломка и обдѣлка большихъ камней дороги, а производство этой кладки требуетъ механическихъ средствъ для подъема камней и точной укладки ихъ на мѣсто. Поэтому тесовую кладку употребляютъ въ тѣхъ случаяхъ, когда желаютъ, чтобы строеніе занимало возможно мало мѣста (мостовые быки), когда оно должно выдерживать удары (крѣпостныя стѣны), или же для сооружений фундаментальныхъ, для которыхъ главнымъ требованіемъ ставится долговѣчность и красота. Для приданія же особой красоты стѣнамъ изъ тесовой кладки, обдѣлываютъ лицевыя поверхности камней украшеніями болѣе или менѣе сложнаго вида. На фиг. 7 изображена, въ видѣ примѣра, такъ называемая алмазная обдѣлка, т. е. въ видѣ плоскихъ пирамидъ съ квадратнымъ основаниемъ, осад-



Фиг. 7. Алмазная обдѣлка (Фасадъ Неаполитанской церкви эпохи Возрожденія).

ки. Лишь въ эпоху Возрожденія эта манера была оставлена и бутовые стѣны стали обрамлять весьма правильными цѣпами тесовой кладки. Всѣ роды ме-

каменным рамкою. Этот способ украшения относится к эпохе Возрождения. На фиг. 5 представлена обыкновенная обкладка *рустами*; придавая стѣнѣ красивую форму, выпуклая площадка камня съ шероховатою поверхностью имѣетъ назначеніе защитить углубленный шовъ кладки отъ стекающей по стѣнѣ влаги.

Камень въ строеніяхъ соединяется растворомъ, но такъ какъ растворъ твердѣетъ медленно, то въ тѣхъ строеніяхъ, которые подвержены большому давленію и нѣтъ времени ждать, пока растворъ затвердѣетъ, чтобы вывести слѣдующіе ряды, камни соединяютъ притескою, или желѣзными связями. Притеска дѣлается *замкомъ* — подлѣ каждого тычка располагается два ложка, выступы которыхъ входятъ въ углубленія, сдѣланные въ тычкахъ, или *лапой* — камнями даютъ въ планѣ видъ трапеціи (фиг. 16). Къ желѣзнымъ связямъ принадлежатъ *скобы, шпеклы и локоры*, которые устанавливаются въ сдѣланный для нихъ въ камняхъ углубленія и заливаются свинцомъ, строю, цементомъ и пр. (фиг. 5 и 16). Въ кирпичной кладкѣ въ качествѣ связей употребляются желѣзные полосы. Желѣзные связи въ кладкѣ каменныхъ стѣнъ въ настоящее время, при употребленіи хорошихъ цементныхъ растворовъ, выводятся изъ употребленія.

Кирпичная кладка употреблялась уже въ древнія времена халдейцами и ассирианами, которые пользовались необожженнымъ кирпичемъ, а въ качествѣ раствора примѣняли асфальтъ. Римляне первые довели кирпичную кладку до совершенства. Обладая превосходною глиною и столь-же отличнымъ растворомъ, они съ легкостью могли исполнять все роды смѣшанной кладки, при которыхъ кирпичъ играетъ преимущественно роль матеріала для облицовки. Въ средніе вѣка возведеніе кирпичныхъ построекъ развивалось преимущественно въ Италіи, въ южн. Франціи, въ Баваріи, сѣв. Германіи и Голландіи. Возведеніе построекъ



Фиг. 8. Кладка въ $\frac{1}{2}$ кирпича.

совершенно кирпичныхъ выработалось почти лишь въ Сѣв. Италіи и сѣв. Германіи, въ прочихъ странахъ зап. Европы вошли въ привычку преимущественно смѣшанными постройки изъ кирпича и тесовыхъ камней. Кирпичная кладка занимаетъ среднее мѣсто между тесовой и бутовой — дешевле тесовой и красивѣе бутовой. По толщинѣ стѣнъ она бываетъ въ $\frac{1}{2}$, 1, $1\frac{1}{2}$, 2, $2\frac{1}{2}$ и т. д. кирпича. У насъ кирпичъ имѣетъ прямоугольную форму, длин. въ 6 врш., шириною 3 и толщиною $1\frac{1}{2}$ врш. Нормальный размѣръ кирпича въ Германіи $6,2 \times 12 \times 25$ см. Кирпичъ укладывается въ стѣну или тычкомъ, или ложкомъ.



Фиг. 9. Англійская кладка $1\frac{1}{2}$ кирпича.

Смотря по потребной толщинѣ кладки, составляютъ стѣну изъ комбинаціи ложковъ и тычковъ, соблюдая правила перевязки. На фиг. 8 представлена кладка стѣны толщиною въ $\frac{1}{2}$ кирпича, употребляемая для тонкихъ

раздѣлокъ и дымовыхъ трубъ. Она состоитъ изъ рядовъ однихъ ложковъ въ перевязку. Справа фигуры кладки ограничена уступами, а стѣна обозначается такъ назыв. штрабою. На фиг. 9 изображена *англійская* (самая у насъ употребительная) кладка стѣны въ $1\frac{1}{2}$ кирпича. Нижній рядъ состоитъ впереди изъ тычковъ, за которыми расположены ложки, въ слѣдующемъ рядѣ ложки располагаются впереди тычковъ, съ соблюденіемъ также перевязки швовъ, перпендикулярныхъ къ направленію рядовъ. Фиг. 10 представляетъ *крестовую*



Фиг. 10. Крестовая кладка въ 1 кирпичъ.



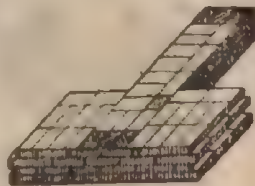
Фиг. 11. Готическая (голландская) кладка въ 1 кирпичъ.

кладку стѣны въ одинъ кирпичъ. Кладка эта есть лишь видоизмѣненіе англійской, съ уступами въ $\frac{1}{4}$ кирпича. На фиг. 11 показана *голландская* или *польская* кладка стѣны въ 1 кирпичъ. Кладка эта у насъ называется также *серпентой*. Она состоитъ изъ тычковъ и ложковъ, чередующихся



Фиг. 12. Готическая (польская) кладка въ $1\frac{1}{2}$ кирпича.

въ одномъ и томъ же ряду, причемъ каждый тычекъ зажимается сверху и снизу ложками. Недостатокъ этой кладки, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вертикальные швы совпадаютъ. Эти швы на фиг. 11 начерчены толще. Фиг. 12 — та-же кладка въ $1\frac{1}{2}$ кирпича: въ каждомъ ряду 3 ложка перемежаются съ 2 тычками изъ трехчетверочнаго кирпича, почему здѣсь приходится тратить много матеріала на притеску; кромѣ того здѣсь тычекъ заходить во внутренній рядъ лишь



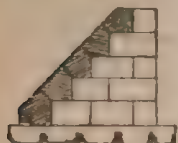
Фиг. 13. Перевязка стѣнъ.



Фиг. 14. Разрывъ кирпичныхъ стѣнъ въ тесовой кладки (недоразъ моста).

на $\frac{1}{4}$ кирпича, между тѣмъ какъ въ предыдущихъ случаяхъ тычковая связь была на длину $\frac{1}{2}$ кирпича. На фиг. 13 представлена перевязка кирпичей двухъ пересѣкающихся стѣнъ — капитальной и внутренней, что достигается употребленіемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ трехчетверочныхъ кирпичей. Кладку наружныхъ поверхностей, имѣющихъ уклонъ не болѣе 10° отъ вертикальнаго направленія, ведутъ обычно

леннымъ способомъ, лишь притесывая крайние кирпичи. При большомъ уклонѣ наружная поверхность на некоторую величину выводится изъ наклонныхъ рядовъ, связанныхъ съ основной кладкой наклонною штрибой. При тесовой же кладкѣ въ такихъ случаяхъ необходимо всегда произвести правильную разрезку сообразно съ формою сооружения и избѣгая входящихъ и острыхъ угловъ.



Фиг. 15. Разрезъ смешанной кладки изъ тесовыхъ камней (зедоръзовъ моста).

На фиг. 14 и 15 представлены двѣ конструкціи этого рода для зедоръзовъ мостовыхъ опоръ. Для соединенія выходовъ, представляемыхъ различными кладками, употребляется смешанная кладка. Наружная часть строения дѣлается изъ тесовыхъ камней, а внутренность заполняется кладкою изъ мелкаго матеріала. Облицовочные камни располагаются въ перевязку тычкомъ и ложкомъ, такъ что снаружи строеніе имѣетъ видъ сплошной тесовой кладки (фиг. 16). Къ ряду смѣшанныхъ кладокъ по составу своему принадлежитъ и бетонная кладка, но по свойствамъ своимъ этотъ родъ кладки подходитъ



Фиг. 16. Смѣшанная кладка. Соединеніе камней притескою. Соединеніе швами.

къ монолиту (см. Бетонъ). Разрезка каменной кладки, составленной изъ штучныхъ камней, должна быть извѣсна въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ требуется перекрывать широкое отверстіе. Простейшее и безспорно самое естественное перекрытіе получается, когда камень или плиту



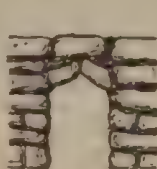
Фиг. 17. Архитравное перекрытіе.



Фиг. 18. Покрытіе сводчатое изъ каменныхъ камней.

достаточной величины и прочности такъ положить на стѣнахъ, ограничивающихъ отверстіе, что оно замыкается сверху (фиг. 17) — *балочное* или *архитравное* перекрытіе. Если перекрываемое пространство слишкомъ велико, или же имѣющіяся каменные плиты не обладаютъ достаточною прочностью, то можно образовать перекрытіе, постепенно выпуская горизонтальные ряды каменной кладки во внутрь помѣщенія настолько, чтобы каж-

дый верхній рядъ надежно опирался на нижележащій, и верхнее узкое отверстіе перекрывать одною плитою (фиг. 18). Этотъ способъ покрытія былъ извѣстенъ уже въ глубокой древности: о немъ свидѣлствуютъ внутренности пирамидъ. Въ некоторыхъ греческихъ постройкахъ замѣчается переходъ отъ этого способа покрытія къ *сводчатому*. Въ нихъ от-



Фиг. 19. Переходъ къ сводчатому покрытію.



Фиг. 20. Арка.

верстія перекрываютъ двумя камнями, сопряженными подъ угломъ и концами упертыми въ стѣны, ограничивающія отверстіе съ боковъ (фиг. 19). Вводилъ этотъ характеръ выраженъ въ аркѣ, изображенной на фиг. 20. При перекрытіи большихъ отверстій, расположенныхъ въ планѣ различнымъ образомъ, конструкціи покрытій и способы ихъ разрезки усложняются (см. Своды).

А. Ташенбаумъ.

Каменоломни.—Такъ называются мѣста выломки или добычи естественныхъ камней. Выломка камней производится различными способами, которые зависятъ: 1) отъ рода добываемой породы, 2) отъ вида камней, или ихъ назначенія. Горные породы бываютъ сложенія слоистаго и зернистаго, а по виду камней добываются или неправильной формы (на бутъ), или же правильныхъ формъ и опредѣленныхъ размѣровъ. К. бываютъ чаще всего открытыя (когда работа производится подъ открытымъ небомъ), рѣже закрытыя (когда добываются камни подъ землею, какъ, напр., въ парижскихъ и римскихъ катакомбахъ). У насъ, кромѣ некоторыхъ мѣстностей на Ю Россіи (Одесса, Севастополь и др.), принятъ именно первый способъ добычи: поэтому все нижеказанное относится главнымъ образомъ къ этому способу.

1) *Выломка камней въ слоистыхъ породахъ.* Если выламывается камень, идущій для бутъ, то для производства ломки употребляются слѣдующіе инструменты: а) желѣзный острокопечный *ломъ* или съ лопастью, длиною 2½ арш. и толщиною 1¼ — 1½ дм.; б) *кирка-молотъ* съ заостренными и застѣженными концами, насаженный на деревянную рукоятку, длин. 1½ арш.; в) *кулакъ* — большой молотъ, вѣсомъ отъ 1—1½ пд.; г) *опка*, большой желѣзный рычагъ длиною 7—9 фт. съ наваренными кольцами, которыми служатъ точками опоры для ногъ рабочихъ, вставшихъ на вагу для подъема каменныхъ глыбъ. Обыкновенно слои камня залегаютъ въ землѣ на некоторой глубинѣ, такъ что до приступа къ выломкѣ нужно прежде расчистить мѣстность отъ наносной земли. Для этого первоначально опредѣляютъ толщину этого слоя и начинаютъ расчистку съ того мѣста, гдѣ слой самый тонкій. Снятую землю свозятъ отвозить въ сторону, къ

въ будущемъ не предвидится разработка. Обнаженный верхній, обыкновенно разрушенный слой камня сбивается кирками и сортируется, при чемъ самый мелкій отвозится туда, куда свезена земля верхняго слоя, а болѣе крупный идетъ на бутъ. Въ большинствѣ К. каждый слой изобилуетъ множествомъ трещинъ, по разнымъ направленіямъ; выломку камня ведутъ уступами по этимъ направленіямъ, такъ какъ тогда работа идетъ успѣшнѣе и отводъ воды легче. Обыкновенно въ К., по мѣрѣ разработки, появляется грунтовая вода, которую или тотчасъ удаляютъ посредствомъ отводной канавы (если К. расположена вблизи обрыва), или же собираютъ въ одномъ изъ углубленій, откуда ее затѣмъ выкачиваютъ насосами. Выломанный камень подымается разными способами, зависящими отъ мѣстныхъ условій, и складывается въ правильной формы кучи. Такого рода К. у насъ въ Россіи очень много, напр. Тосненская, Серпуховская, Каменецъ-подольская, Псковская, Волховская, Мичковская, Пеленгивская, Севастопольская и мн. др. Когда требуется добывать плиты правильныхъ и въ особенности опредѣленныхъ размѣровъ, то, расчищая и разрабатывая К. по открывшимся трещинамъ, стараются по возможности добыть таковыя возможно большіе размѣры. Сначала на очищенной поверхности чертятъ формы плиты по шаблонамъ, протесываютъ кирками по чертамъ дорожки, на глубину плиты или слоя камня, и приподнимаютъ камень снизу ломомъ. Если между слоями есть глина или прослойки, значительно увеличивающія сцепленіе, то между слоями протесываютъ пазы и помощью клиньевъ, вставленныхъ какъ въ него, такъ и по линіи дорожекъ, отдѣляютъ плиты—последовательными ударами молота.

Отломанный пластами камень извѣстенъ подъ названіемъ *плитнаго камня*. Плиты бываютъ различной величины, отъ 1 арш. въ квадратъ до 1½ арш., послѣдній рѣже. Выломанный камень поднимаютъ наверхъ и складываютъ въ штабелъ, мѣрою въ 1 куб. саж., или же десятками въ кѣдки, напр. такъ назыв. сортую плиту. Примѣромъ можетъ служить вырабатываемый со временъ Петра Великаго, близъ села Никольскаго, платье путиловской плиты, состоящій изъ 14 слоевъ, имѣющихъ каждый свое названіе (лучшіе слоя сѣраго цвѣта, худшіе красноватаго): растительная земля, супыинокъ, хрище, всѣ до 2 арш.; мелкій фризъ фризъ до 1 арш. (мелкая плита, негодная); 1) бутонъ, 2) братенокъ, 3) перендеть, 4) коноплиный—сѣраго цвѣта; 5) мяконькіе, сѣрый съ розовымъ; 6) наджелтый сѣрый съ желтымъ; 7) желтый—негодный къ употребленію бутъ; 8) верхній красный; 9) старинный сѣрый лучшаго качества; 10) зеленый; 11) бѣлоглазъ; 12) нижній красный; 13) мелкоцвѣтъ—узорчатъ, красивъ въ позировкѣ; 14) бархатный сѣрый съ розовымъ, красивъ, но непроченъ. Богѣе извѣстна К. этого рода: Путиловскія, Гатчинскія, Коломенскія, Подольскія, Ингерманскія и др.

2) *Выломка камней въ породахъ зернистатаго сложенія*. Въ вообще зернистая порода для полученія бута или камня неправильной формы рветъ большими зарядами пороха, а для пра-

вильныхъ формъ раздѣляютъ на глыбы клиньями или небольшими зарядами пороха. Кроме того отличаются еще два приема ломки: одинъ въ породахъ крупнозернистыхъ, а другой—мелкозернистыхъ. Въ общемъ выломка камней въ этого рода породахъ представляется несравненно болѣе затрудненіемъ, чѣмъ въ слоистыхъ. Въ нѣкоторыхъ напластованіяхъ встрѣчаются жилы или порывы, т. е. трещины, заполненные хотя и тою же массою горной породы, но болѣе слабаго сложенія; ихъ узнаютъ по звуку при ударѣ молотка, зимою же—по янью, который на нихъ бываетъ не такъ густъ, какъ на болѣе плотныхъ частяхъ. Эти жилы и служатъ натуральными линіями отдѣленія глыбъ.

Примѣромъ выломки камня крупнозернистой породы можетъ служить *гранитъ*. Въ красномъ гранитѣ кроме жилъ и порывовъ замѣчается особенное свойство колотся по извѣстному направленію, образуя при этомъ почти плоскую поверхность. Изъ К. этого рода извѣстна Питерлакская въ Финляндіи, изъ которой добытъ монолитъ Александровской колонны. Отыскавъ по направленію жилъ соответственный камень, отдѣляютъ его отъ остальной массы съ трехъ сторонъ (задней и боковыхъ) корридорами, шарнирою въ 10 врш. на нужную глубину такъ, что остается только отдѣлить глыбу съ явной стороны по направленію порыва, что дѣлается посредствомъ пороховыхъ взрывовъ, производимыхъ въ просверленныхъ предварительно буровыхъ скважинахъ, при чемъ заряды должны быть такъ рассчитаны, чтобы камень только приподняло. Когда это сдѣлано, въ задній корридоръ вставляются одинъ или нѣсколько длинныхъ (длина 2 саж., толщина 3 дм.) желѣзныхъ рычаговъ, называемыхъ *олагами*, съ привязанными къ верхнему концу веревками и по-немногу его раскачиваютъ, бросая въ корридоръ, по мѣрѣ размаховъ, обрубки бревенъ, пня или др. вещи, пока камень не сдвинется къ краю и не упадетъ затѣмъ на приготовленную ранѣ хворостиную подставку. Выломка монолита Александровской колонны, замѣчательная по необычайно большому размѣру его (длина 100 фт., диаметръ 22 фт.), произведена была безъ пороха слѣдующимъ образомъ. Передняя сторона была обнажена, нижняя отдѣлялась отъ скалы громадною трещиною. Съ задней стороны и боковъ высверлены были цилиндрич. отверстія во всю толщину камня, столь близко одно отъ другого, что образовалась сквозная трещина. Когда камень былъ отбитъ со всѣхъ сторонъ, тогда со стороны скалы въ прорубленномъ корридорѣ заложены были 10 деревянныхъ, пятисаженной длины, толстыхъ бревенъ и 2 желѣзныхъ, и ими начали раскачивать монолитъ; въ это же время помощью 9 воротовъ канатами, укрѣпленными къ штырямъ, вдоблѣннымъ въ монолитъ, сдвигали его по немногу съ мѣста. 19 сентября 1841 г. въ 6 часовъ вечера монолитъ свалился на приготовленную для него, изъ сѣловыхъ лѣтвей, постель толщиною въ 12 фт. Въсѣмъ обдѣланной колонны равень 50 тыс. пд., а въ грубомъ видѣ доходилъ до 65 тыс. пд. Выломкою этого монолита занято было 600 человекъ въ продолженіе двухъ лѣтъ, подъ управленіемъ знаменитаго Монферана. Выломка камней для колонны Исаа-

киевского собора не требовала такихъ предосторожностей: очистивъ и выровнявъ поверхность камня, сверлили съ двухъ боковъ рядъ цилиндр. скважинъ; съ задней стороны пробивали на поверхности канавку, по днѣй камня, шириною 5 и глубиною 12 дм., и по ней пробивали цилиндры на футовомъ между собою разстояніи. Снизу камень подтесывался; въ верхній пазъ, между желѣзными пластинками (для уменьшенія тренія и для распредѣленія давленія на большую поверхность), вставляли желѣзныя, полутора футовой длины, клинья одинъ около другого и одновременными по нимъ ударами тяжелыхъ молотовъ отдѣляли камень. — 2 клина съ 2 желѣзными полосами, длиною 1 фт., называются *молдотъ*; количество гнѣздъ зависитъ отъ величины камня. На каждые 2 или 3 гнѣзда ставится по одному рабочему, которые по командѣ и производятъ удары. Въ настоящее время нѣтъ К., въ которой бы для выломки камня не употреблялся порохъ или динамитъ; безъ нихъ обходятся только при выломкѣ небольшихъ камней малой твердости. Производство самой работы зависитъ отъ величины и рода выламываемого камня и требуетъ всегда знанія, прыткости и ловкости, такъ какъ несоответственное количество пороха, неподходящія мѣста сверления дыръ или неумѣлая забивка могутъ испортить всю работу до непоправимости (напр., разбить монолитъ на куски). По линіи, по которой желаютъ оторвать камень, пробиваютъ рядъ дыръ или цилиндрическихъ отверстій; въ послѣднія кладутъ заряды пороха, плотно забиваютъ и одновременно зажигаютъ. Цилиндрическія отверстия или просто цилиндры располагаются непременно въ пѣлыхъ мѣстахъ скалы, а не въ жилахъ и скважинахъ, и согласно нижеслѣдующимъ правиламъ: а) камень долженъ быть отдѣленъ отъ скалы по крайней мѣрѣ съ 2 сторонъ; б) дно цилиндра должно быть выше поверхности земли, окружающей камень; в) направление цилиндровъ должно быть наклонное; г) длина цилиндровъ должна быть по крайней мѣрѣ на половину болѣе линіи наименьшаго сопротивленія; д) при своемъ размѣщеніи цилиндры не должны нигдѣ совпадать съ линіей наименьшаго сопротивленія; е) діаметръ ихъ всегда долженъ находиться въ зависимости отъ величины (объема) заряда, который, для одновременнаго воспламененія пороха, не долженъ быть очень длиннымъ, не болѣе 4 дм.; обыкновенно же не даютъ и этого, а если нужна такая длина, то дѣлаютъ два малыхъ рядомъ вмѣсто одного большого. Линіей наименьшаго сопротивленія назыв. разстояніе отъ конца цилиндра или заряда до дна задняго корридора. На прилагаемой фигурѣ 1-й (съ боку и въ разрѣзѣ по линіи АВ): *ab* цилиндры для порохового заряда; К — корридоры, вы-

сѣченные въ скалѣ, шириною 12 врш., глубиною до 14 фт. — *cd* — линія наименьшаго сопротивленія. Сверленіе цилиндровъ производится стальными сверлами однимъ, двумя, а иногда и болѣе рабочими; если одинъ и тотъ же рабочий держитъ сверло и наноситъ удары желѣзнымъ кулакомъ, то работа называется одно-ручною; болѣе употребительна двуручная, когда одинъ направляетъ и вращаетъ сверло, а другой наноситъ удары; самая же успѣшная — троюручная работа, когда одинъ держитъ сверло,



Фиг. 1.

а двое попеременно бьютъ молотами. Надо наблюдать, чтобы при каждомъ ударѣ сверло поворачивалось не болѣе 1/2 оборота, въ противномъ случаѣ скважина будетъ имѣть нецилиндрическую форму. Для охлажденія нагрѣвающихся сверлъ, вливаютъ понемногу воду, которая смѣшавшись съ каменною мукою, образуетъ грязь, которую вынимаютъ особымъ желѣзнымъ совкомъ. — По прекращеніи или остановкѣ въ работѣ, отверстие забивается пробкою.



Фиг. 2.

Употребляемые для работы инструменты (фиг. 2) сверла, долотообразныя (*m*), называемыя забурниками для породъ слабыхъ, и коронныя (*n*) — для породъ твердыхъ. Длина сверла не бываетъ болѣе 10 фт.; если же требуется сверлить болѣе глубокіе цилиндры, то сверла свинчатся съ однимъ, двумя и т. д. стальными стержнями. Франц. инженеръ Лешо предложилъ употреблять алмазные сверла: 4 черныя

алмаза (о), которые всажены на трубчатое сверло, по его окружности; при сверлении его представляют к камню плотно и нажимают приводить в быстрое вращательное движение; выходящий при этом цилиндрик камня, входящий внутрь сверла, легко вынимается; в 1 час, два сверлильника делают углубление от 2 1/2 — 3 фт. при диаметре сверла 2 дм., причем алмазы остаются неизменными. Когда цилиндры высверлены, приступают к зарядке. Скважина должна быть совершенно суха, для чего ее вытирают тщательно и на дно кладут подбой из мелкой сухой глины. Порох в бумажном картузе вдвигают в скважину, а если ее нельзя досуха вычистить, то в жестяной коробок. Для одновременного воспламенения пороха, добавляют от 1/2 — 2/3, деревянных опилок. Величина заряда пропорциональна длине наименьшего сопротивления (вс) на фигуре 1-ой. В Англии принято за правило, что величина заряда равна столько-нибудь, сколько составляет половина куба длины наименьшего сопротивления, выраженной в футах. Таблицу с данными для величины заряда при разных условиях можно найти в «Стронт. Технологія» Гр. Рошфора изд. 1869 г. По положению на место заряда, приступают к его забивке, которая может быть сделана различно: из глины с цемянкою, из крупного и мелкого щебня, из мокрого песка, сухого песка, воды и, наконец, посредством воздуха. Между ею и зарядом всегда остается пустое пространство. Работа по забивке заряда представляет больше трудности в отношении устройства проводника для огня. Он делается 3-х родов: в виде деревянного жолоба дим. 1 1/2 дм., заполняемого порохом мякотью, в виде фитиля из проволоки от гальванической батареи. Употребление того или другого из этих способов воспламенения зависит от рода забивки, а последняя от выламываемой породы. Для пород мягких—забивка может быть глиняная, песчаная или из мелкого щебня; для пород твердых—из крупного щебня, цемянки и каменной или деревянной пробки. Глиняная забивка производится следующим образом. Заряд до середины протыкается так называемым *протравником*, толщиной в 4 линии, сделанным обязательно из мѣди, для предупреждения образования искры от трения. Не вынимая протравника и время от времени поворачивая его, на заряд кладется пыль из пакли или картона, и на него осторожно забивают глину или мелкий щебень тонкими слоями, при чем каждый раз укладывают так называемым *прибойником*, первые слои слабо, а затѣм—тверже и тверже. Прибойник может быть деревянный. По окончании забивки, вынув протравник, вставляют деревянный желобок в 1/4 дм., наполненный порохом мякотью по всей длине, называемую *затравкою*. Конец затравки, выходящий наружу, обкладывается паклею, посыпанною зернистым порохом. Огонь сообщается заряду, зажигая каким либо способом пачку, которая, сгорая медленно, дает возможность укрыться зажигающему на расстоянии до 25 саж. Забивка при взрыве пород

зернистых делается подобным же образом, только прибойник в этом случае бывает желѣзный, для болѣе плотной утрамбовки слоев; для предупреждения образования искры его часто смазывают салом. Водяная забивка (для пород хрупких) производится слѣд. образом: заряд кладется в цилиндр, помещенный в гуттаперчевом мѣшечкѣ, из которого выходит проводник огня (лучше всего от гальванической батареи). Заряд закрывается пылью, чтобы над ним был слой воздуха, а остальное пространство цилиндра заливается водою. При воздушной забивкѣ, закрывъ заряд пылью, отверстие цилиндра крѣпко забивается пробкою, сквозь которую пропускают гальванический проводник или фитиль. Дознаю, что сила упругости пороховых газов увеличивается, когда песок забивки был смочен и легко утрамбован, и когда между забивкою и зарядом оставлено пустое пространство. В последнее время взрывы каменной предпочитают производить динамитами (см.), потому что, как оказалось, взрывная работа с ними обходится дешевле, и при взрывѣ раздробленные части не отлетают так далеко, как при употреблении пороха. При производствѣ взрывовъ отверстия в каменной породѣ сверлят, какъ обыкновенно, вставляя патронъ напиченный динамитомъ, а поверхъ его другой патронъ, начиненный воспламеняющимся порохомъ составомъ, къ которому проведена пороховая нить. Отверстіе засыпается пескомъ и закладывается камнями. Вмѣсто второго порохового патрона можно употреблять различные, предложенные съ этою цѣлью, спеціальныя заряды, называемыя *лампами* (см.), приводя ихъ въ тѣсное соприкосновение съ динамитомъ и производя воспламенение или фитилями, или помощію гальваническаго тока. Непосредственный опытъ доказалъ, что: а) по силѣ дѣйствія одна буровая скважина съ динамитомъ равна отъ 10 до 15 буровымъ скважинамъ съ порохомъ; б) при одинаковомъ, какъ для пороха, числѣ скважинъ для динамита могутъ быть гораздо тоньше, а потому на работу ихъ требуется менѣе времени; в) вслѣдствіе сравнительно большаго своего удѣльнаго вѣса, отъ 1,3 до 1,6, динамитъ легко можетъ быть употребляемъ для работъ подъ водою.

При выломѣ камней мелкозернистой породы работы нѣсколько усложняются. Прежде всего выбираютъ мѣсто, гдѣ камень по крайней мѣрѣ съ одной стороны имѣетъ трещину, потомъ съ двухъ сторонъ пробиваются корридоры посредствомъ послѣдовательныхъ пороховыхъ взрывовъ. Это делается такъ: сверлятъ цилиндръ наклонно къ наружной сторонѣ камня по линіи корридора, заряжаютъ и послѣ взрыва сверлятъ за нимъ второй цилиндръ и т. д.; когда корридоръ обозначенъ по всей длинѣ, начинаютъ углублять его точно такимъ же образомъ, т. е. послѣдовательными взрывами, пока не получится требуемая глубина. По окончаніи корридоровъ съ задней стороны камня вытесываютъ дорожку и по ней сверлятъ рядъ буровыхъ скважинъ, диаметръ въ 1 дм. и на разстояніи одинъ отъ другаго въ 2—3 дм., во всю глубину отдѣляемой глыбы. Чтобы от-

дѣлать камень снизу, по направленію трещины, продѣлываютъ дорожку, въ которой точно также сверлятъ горизонтальныя скважины. Затѣмъ стараются заколачиваемыми сверху и снизу клиньями отдѣлать камень; если же камень очень великъ, то скважины заряжаютъ слабыми зарядами пороха. У насъ въ Россіи К. этого рода извѣстны слѣдующія: Сердобольская, Шокинская, Рускольская (мраморная), Нерчинская, Крымская и др. Для отдѣленія мраморной глыбы, весомъ отъ 250—300 т. пд. и менше, въ Рускольскихъ К. выдѣлываютъ съ боковъ и снизу (порохострѣльною работою) коридоры, изъ коней нижній называется *подгорьемъ*, боковые—*канавами*. Выломка подгорья и канавъ ведется одновременно глубиною до 8 арш., а шириною до 2½ арш., по окончаніи чего, для отдѣленія камня съ задней стороны, выбуриваютъ цилиндры диаметр. въ 3 дм., заряженные порохомъ, по воспламененіи которыхъ обыкновеннымъ способомъ и происходитъ отдѣленіе глыбы отъ горы. Оторванную глыбу затѣмъ разбиваютъ на болѣе мелкія штукки для дальнѣйшей обработки. Цилиндры пробуриваются отъ 8—13 арш. въ глубину; величина зарида для такого отверстія доходить до 3 пд. Расстояніе между цилиндрами зависитъ отъ плотности породы и ея сложенія: 2—4 арш. въ мягкой и 1½—2 арш. въ твердой. Буры имѣютъ до 14 арш. длины. Въ подгорьяхъ, гдѣ буреніе труднѣе, чѣмъ въ канавкахъ, двое рабочихъ выбуриваютъ въ день на урокъ, обыкновенно, по 6 и 6½ арш., зимою 5 арш., а въ весьма крѣпкой породѣ только 1 арш. или даже ½ арш. Рускольскимъ мраморомъ облицованы стѣны Исаакиевского собора (а также Мраморнаго дворца и др.), при чемъ уплачивалось по 70 коп. за каждую четверть куб. арш., что составляетъ болѣе 1200 р. за 1 куб. саж. (съ доставкой на мѣсто въ Петербургъ).

Литература: Соболевскій, «Описаніе Рускольскихъ мраморныхъ ломокъ» («Жур. Пут. Сооб.», 1889, и «Горн. Журн.»); Мевіусъ, «Казенная гранитная К. въ Петербургѣ» («Горн. Журн.», 1841); его же, «Описаніе К. въ окрестностяхъ Москвы» («Горн. Журн.», 1843); Федоровъ, «Рускольскія мраморныя ломки» (1859); Эвертцъ, «Нѣсколько словъ о К. Финляндіи» («Нижен. Журн.», 1865); Гр. Ромфоръ, «Строительная Технолоія» (1869).

Эт. Фрикс. А.

Каменский—окруж. станція Донецкаго окр., Обл. Войска Донскаго, на пр. берегу р. Сѣв. Донца, въ 99 в. къ С. отъ Новочеркасска, самая многолюдная и одна изъ богатѣйшихъ во всей области. Современное положеніе К. ст.—уже пятое послѣ ея основанія; въ 1817 г. она была перенесена сюда съ лѣв. берега Донца. Вблизи ней открыты залежи каменнаго угля. Двор. 1204, жит. 26114 (12686 мжч. и 13428 жнщ.), станичной земли 111865 дес., 2 правосл. церкви, училища: окружное, 4-хъ классн. женское, станичное имени Имп. Александра II и начальное 2 ярмарки; торговля скотомъ и разными товарами, на сумму свыше ½ милл. руб.; 7 заводовъ кожевенныхъ, маслобойныхъ, кирпичныхъ и салотопящихъ. Нынѣшнее мѣстоположеніе станицы также неудовлетворительное; при вост. и

сѣв. вѣтрахъ наносится сюда песокъ съ лѣваго берега Донца.

Л. В.

Каменская (Марія Даниловна)—выдающаяся русская пѣвица, родилась въ 1866 г. Получивъ музыкальное образованіе въ с.-петербургской консерваторіи, въ классѣ г-жи Ниссенъ-Саломанъ, К. въ 1874 г. дебютировала въ императорской русской оперѣ въ роли Ваны, въ оперѣ «Жизнь за Царя». Въ продолженіе многихъ лѣтъ К. занимала первенствующее мѣсто въ труппѣ русской оперы и исполняла всѣ отвѣтственныя партіи меццо-сопрано. Изъ ролей ея наиболѣе выдаются: Фидесъ въ «Пророкѣ», Амнерисъ въ «Аидѣ», зыгивная роль въ оперѣ «Орлеанская дѣва», Вана въ «Жизнь за Царя», княгиня въ «Русалкѣ», Рогнеда въ оперѣ того же названія. Въ 1887 г. она оставила театр, но въ 1891 г. вновь поступила на сцену. Голосъ ея по красотѣ, полнотѣ и силѣ, можетъ считаться однимъ изъ замѣчательныхъ не только въ Россіи, но и за границей. Въ продолженіе своей карьеры К. была всегда пропагандисткой всего новаго и талантливаго; напр. романсы и оперы П. И. Чайковского находили въ ней самую горячую и талантливую исполнительницу.

Н. С.

Каменская (Марья Федоровна)—дочь графа Федора Петровича Толстого (см.), род. въ 1817 г., въ замужествѣ за писателемъ П. П. Каменскимъ. Участвовала въ дѣтскихъ и народныхъ журналахъ («Лучи», «Народн. Чит.»), писала комедіи («Волосъ долготъ, умъ коротокъ», «Старина»), драму «Лиза Оомина», романъ «Непѣтый» (1860), передѣланный потомъ подъ загл.: «Своя рубашка ближе къ телу» («Живоп. Обзор.», 1880). Наиболѣе любимыи воспоминанія К., касающіяся преимущественно литературныхъ кружковъ начала XIX в.; они написаны правдиво и талантливо. Сначала появились «50 лѣтъ назадъ» («Отеч. Записки», 1860 в отд.) «Знакомые» («Время», 1861); теперь (1894) «Воспоминанія» К. печатаются въ «Историч. Вѣстникѣ».

Каменские—польскіе и русскіе дворянскіе и графскіе роды. Графы К. происходятъ отъ выѣхавшаго изъ Польши около 1620 г. Сергія Ивановича К., пожалованнаго въ московскіе дворяне въ 1656 г. Сынъ его Михайла служилъ стряпчимъ и убитъ въ 1700 г. подъ Нарвою. Внукъ послѣдняго, фельдмаршалъ Михайла Федотовичъ (см. ниже) получилъ графское достоинство Россійской имперіи. Родъ графовъ К. внесенъ въ V часть родословной книги Московской, Нижегородской, Орловской и Смоленской губ. (Гербовн., V, 9).—Польскіе роды К. приписаны къ гербамъ *Халега, Долета, Истрженбега, Одр-вожжа, Равича, Слуповрожа*. Послѣдній внесенъ въ VI ч. род. кн. Виленской губ. Генрихъ Ивановичъ К., ген. войскъ польскихъ, убитъ въ сраженіи подъ Остроленкою въ 1831 г. Есть еще нѣсколько родовъ К., позднѣйшаго происхожденія.

В. Р.

Каменские: 1) графъ *Михаилъ Федотовичъ* (1738—1809)—ген.-фельдм., сынъ гоф-юнкера, служившаго мушкетеромъ при Петрѣ I, воспитывался въ Шлихтенномъ корпусѣ; 2 года (1758—59) служилъ волонтеромъ во франц. арміи, затѣмъ участвовалъ въ 7 лѣт-

ней войнѣ (кампанія 1760—61 гг.) и въ войнѣ противъ турокъ (1769—74). Въ 1783 г. назначенъ рязанскимъ и тамбовскимъ генералъ-губернаторомъ. Въ 1788 г. онъ разбилъ турокъ при Гангурѣ; но когда кн. Потемкинъ заболѣлъ и поручилъ начальство надъ арміею Казовскому, то К., сославшись на старшинство, не захотѣлъ повиноваться послѣднему, за что и былъ уволенъ отъ службы. Имп. Павелъ, въ 1797 г., возвелъ его въ графское достоинство, но въ томъ же году уволилъ отъ службы. Въ 1806 г. К. былъ назначенъ главнокомандующимъ арміею, действовавшей противъ французовъ, прибылъ къ ней 7 декабря, а черезъ 6 дней, подъ предлогомъ болѣзни, передалъ командованіе Буксеггену и уѣхалъ въ свое орловское помѣстье, гдѣ былъ убитъ однимъ изъ своихъ дворовыхъ. —2) Графъ Сергій Михайловичъ (старшій сынъ предыдущаго), ген.-отъ-инф. Болѣе всего отличился К. во время турецкой кампаніи 1810 г., при штурмѣ Базарджика, въ боюхъ при Шумлѣ, въ сраженіи при Ватинѣ и при занятіи Никополя. Во время отечественной войны К. командовалъ корпусомъ въ 3 запад. арміи, участвовалъ въ овладѣніи Кобриною, но послѣ сраженія при Городечнѣ назначенъ состоять по арміи. Ум. въ 1835 г. —3) Графъ Николай Михайловичъ (младшій сынъ фельдм., (1778—1811), ген.-отъ-инф. Въ 1804 г., при началѣ войны со Швеціею, онъ командовалъ дивизіею; назначенный затѣмъ начальникомъ войскъ въ центрѣ Финляндіи, одержалъ нѣсколько значительныхъ успѣховъ. Въ 1810 г. Каменскій былъ назначенъ главнокомандующимъ молдавскою арміею; одержалъ блистательную побѣду при Ватинѣ; послѣ покоренія Ловчи (1811) тяжело заболѣлъ и умеръ.

Каменскій (Иванъ Петровичъ)—медики, род. въ 1771 г., изучалъ медицину въ Москвѣ съ 1793 г., въ 1802 г. получилъ степень доктора. Въ 1806 г. назначенъ профессоромъ анатоміи, физиологіи и судебной медицины въ казанскій университетъ, въ 1809 г. поступилъ акушеромъ въ воронежскую врачебную управу, въ 1811 г.—профессоромъ повивальнаго искусства въ харьковский университетъ, ум. въ 1819 г.; напечаталъ: «Краткое начертаніе наблюдений и опытовъ о вредности молочной и о пользѣ хлѣбной, мясной и другой пищи для дѣтей» (СПб. 1805), «Латинскій и русскій словарь» (2 ч. Харьковъ, 1816—17) и статьи въ «Рѣчахъ харьк. университета» (1812 и 1818 гг.).

Каменскій (Павелъ Павловичъ)—писатель школы Бестужева-Марлинскаго. Онъ оставилъ с.-петербургскій ун-въ. и добровольно отправился служить юнкеромъ на Кавказъ. Повѣсти К., часто изъ жизни на Кавказѣ, были очень популярны. Лучшія изъ нихъ: «Искатель сильныхъ ощущений», «Письма Энского», «Конецъ міра», «Іаковъ Молод». К. написалъ также драму: «Розы и масла». Въ 1838 г. вышли въ СПб. «Повѣсти и рассказы К.». Въ разборѣ ихъ Вѣлискій вполне вѣрно указалъ, что дѣйствующія въ нихъ лица—призраки, а не живыя созданія. К. до того увлекался описательною стороною поэзіи, что его повѣсти и рассказы могутъ замѣнить не только статистику и топографію Кавказа, но и словарь грузинскаго, черкесскаго и турецкаго

языка». Умеръ К. въ 70-хъ гг. Ср. Панаевъ, «Литер. воспоминанія» Вѣлискій (т. II).

Каменскій (Петръ, въ мѣрѣ Павелъ Ивановичъ)—миссіонеръ, сынъ священника, род. въ 1765 г. Окончилъ курсъ въ духовной семинаріи; былъ «студентомъ» восьмой пекинской миссіи. Когда она вернулась въ Россію (1808), К. былъ опредѣленъ въ министерство иностранныхъ дѣлъ переводчикомъ. Въ 1816 г. онъ былъ назначенъ начальникомъ 10-й миссіи въ Китай, для чего принялъ монашество и возведенъ въ санъ архимандрита. Эта миссія вернулась въ 1831 г. Труды К. о Китаѣ остаются въ рукописи. См. о немъ А. Можаровскаго, «Архимандритъ Петръ Каменскій» (Нижегор. Епарх. Вѣд., 1887, № 12). Н. В.

Каменскій (Францъ Михайловичъ)—проф. ботаники новороссійскаго ун-въ, род. въ 1851 г. По окончаніи курса варшав. реалъной гимназіи отправился за границу, гдѣ занимался въ лабораторіяхъ де-Баря (Страссбургъ) и Кона (Вреславль). Въ 1876 г. получилъ степень доктора философіи въ Страссбургѣ и съ 1877 г. вступилъ приватъ-доцентомъ въ львовскій ун-въ, а затѣмъ преподавателемъ ботаники въ политехнической академіи и ветеринарномъ институтѣ того же города. Въ 1882 г. признавъ магистромъ, въ 1886 г. докторомъ ботаники спб. университетомъ (дисс. «Сравнительныя изслѣдованія по развитію и строенію пузырчатокъ», СПб., 1886) и въ этомъ же году приглашенъ приватъ-доцентомъ ботаники въ новороссійскій ун-въ, съ 1888 г.—экстраординарный проф. тамъ же. Въ 1887—88 г. командированъ въ Крымъ для изученія флоры южнаго берега; въ 1889 г. въ Лондонъ для описанія и обработки коллекціи *Utricularia* въ Kew Garden, а въ 1892 г. для изученія тѣхъ же *Utricularia*—на о-ва Цейлонъ и Яву. Ученые труды его: «Zur Keimungsgeschichte der Choren» («Botanische Zeitung», совместно съ де-Баря, 1876) «Vergleichende Untersuchung über die Entwicklungsgeschichte der Utricularien» (т.-же, 1877); на польскомъ яз.: «Изслѣдованіе по развитію и росту пузырчатыхъ, *Utricularia*» («Отчеты краковской акад., 1878»), «О географическомъ распространеніи растений *Elodea canadensis*» («Отчеты физиографической комиссіи краковской акад., 1879); «Vergleichende Anatomie, der Primulaceae» («Abhandlungen der Natur. Ges. zu Halle», 1878); «Les organes végétatifs de *Monotropa hypopitys* L.» («Mémoires de la Société nat. des Sciences naturelles et mathém. de Cherbourg», 1882); «Neue und unbeschriebene Arten der Gattung *Utricularia*» («Berichte der deutscher bot. Ges. in Berlin, 1894); въ «Запискахъ новоросс. общ. естествоиспытателей»: «Материалы для морфологіи и биологіи *Monotropa hypopitys* L. и въ которыхъ другихъ сапрофитовъ» (1883); «Характеристика родовъ, составляющихъ сем. *Lentibulariaceae*» (1890); въ «Трудахъ спб. общ. естествоиспытателей»: «О такъ назыв. пузырчатой микоризѣ» (1886) и др. Отдѣльно вышли еще «О грибахъ болѣзняхъ винограда» (Од. 1888); «О явленіяхъ симбіоза въ растительномъ царствѣ» (Од. 1891).

Каменскій (Федоръ Федоровичъ)—русскій скульпторъ, род. въ 1838 г. Учился въ спб.

акад. художеств, гдѣ состоялъ ученикомъ Пименова. Въ академіи получилъ послѣдовательно 4 серебряныя медали за рисунки, серебряныя и золотыя медали за лѣсные работы; изъ нихъ большую золотую въ 1860 г. за барельефъ. Возвращеніе Регула изъ Рима въ Карлсгепъ. До отправления его за границу въ 1863 г. К. выставилъ бюсты О. А. Бруни и Т. Г. Шевченко, и статую «Малышъ скульпторъ»; послѣднюю онъ выполнилъ въ 1866 г. за границу изъ мрамора для имп. Александра II. Во Флоренціи онъ, между прочимъ, исполнилъ изъ мрамора группу «Дѣти подъ дождемъ», «Вдова съ ребенкомъ» (1868); это послѣднее, очень хорошее произведеніе доставило ему званіе академика. Еще большее вниманіе обратила на себя группа: «Первый шагъ» (см. т. V, Визіе, таблица VIII), которую позднѣе онъ вырубилъ изъ мрамора опять по заказу Александра II. Кромѣ перечисленныхъ работъ замѣчена была «Дѣвочка-грибовница». К. сдѣлалъ кромѣ того нѣсколько бюстовъ по заказамъ частныхъ лицъ, изваянія для надгробнаго памятника, для фонтана. Сюжеты были изъ обыденнаго быта и есть художникъ реалистъ; въ технику своего дѣла постоянно совершенствовался. Послѣ 1871 г. переселился въ Америку и оставилъ занятія скульптурой. Въ Эрмитажѣ находятся мраморныя: «Первый шагъ», «Вдова съ ребенкомъ» и «Дѣвочка-грибовница». О. П.

Каменский заводъ—казенный чугуноплавильный и литейный зав. въ Камышловскаго у., Пермской губ., въ 70 в. отъ у. г. на рч. Каменкѣ, близъ впаденія ея съ лѣв. стороны въ Исеть; 3854 жит., изъ которыхъ хлѣбопашествомъ занимается до 275 чел.; 923 дома, въ томъ числѣ 10 каменныхъ; двѣ начальныхъ школы—мужская и женская; 4 прик.; женская община; торговыхъ лавокъ 207, въ томъ числѣ каменныхъ 44, въ одномъ корпусѣ, и деревянныхъ 161; трижды въ недѣлю значительные хлѣбные базары; 4 ярмарки. Одинъ изъ древнѣйшихъ въ Россіи горныхъ заводовъ (см. Желѣзка, XI, 765). До постройки пермскаго пушечнаго завода на К. заводѣ, начиная съ 1701 г., производилась и отливка пушекъ. Въ 1892 г. изъ 102360 пд. флюсовъ и 685018 пд. руды, шлаковъ крохъ и проч. выплавлено 280903 пд. штыкового чугуна и 6806 пд. припасного и приготовлено 4617 пд. бомбъ и 2188 пд. припасовъ; рабочихъ занято было 184 ч. Къ заводу приписано 271824 д. земли, въ томъ числѣ 148371 д. лѣса.

Каменский ключъ—въ Черчинскомъ округѣ, Забайкальской области, въ 33 в. къ ЮЗ отъ Черчинска и въ 1 в. отъ с. Андропова, въ южной Каменской—одной изъ населеннѣйшихъ и живописнѣйшихъ мѣстностей округа. Минеральный источникъ этотъ до сихъ поръ химически не изслѣдованъ; вода въ немъ вѣжущаго вкуса и зеленоватого цвѣта. Л. В.

Каменский-Успенский, жен., 3 кл., м-рь—Черниговской губ., Новозыбковскаго у. Основанъ въ 1631 г. на средства гетмана Мазепы; сначала былъ мужскимъ, въ 1764 г. упраздненъ, а въ 1766 г. сюда переведены инокини Успенскаго-Печернскаго монастыря. Ср. «Описание женскаго К.-У. м-ря» (Черниговъ, 1863 г.).

Каменское—с. Тюменскаго округа, Тобольской губ., въ 23 в. отъ у. г., на правомъ берегу р. Туры, при устьѣ рч. Каменки, на почтовомъ трактѣ изъ Тюмени въ Туринскъ. Двор. 596, жит. 3265. Ярмарка и торжокъ, на которые привозятся преимущественно крестьянскіе товары, а также шелковыя и шерстяныя ткани, ковры, кожаненный товаръ. Обороты ихъ превышаютъ 100000 руб. Л. В.

Каменскъ (Kamieńsk или Kamieńsk)—посадъ съ пригороднымъ селеніемъ, Петроковской губ. и уѣзда, на безымянномъ притоцѣ, впадающемъ съ правой стороны въ р. Вѣдаву, близъ Варшавско-Вѣсской ж. д. Дворовъ 620, жит. 6968, въ томъ числѣ 5159 католиковъ и 1066 лютеранъ. Костелъ, школа, богадѣльня.

Камень (Camenz)—г. въ саксонскомъ округѣ Бауценъ, на зап. границѣ области распространенія вендовъ, остатки которыхъ собираются здѣсь на богослуженіе въ бывшей монастырской церкви. Жителѣ (ок. 7 тыс.) занимаются приготовленіемъ суконъ, гончарнымъ дѣломъ, плотничествомъ, бондарнымъ и друг. ремеслами. Сохранился домъ, гдѣ 22 января 1729 г. родился Лессингъ; на училищномъ дворѣ колоссальный бюстъ Лессинга, сооруженный Кнауромъ. Съ 1346 по 1547 г. К. былъ очень богатъ и принадлежалъ къ такъ назыв. «союзу 6 городовъ», основанному для защиты противъ разбойничавшаго рыцарства. Въ 1842 г. почти весь городъ погорѣлъ.

Каменцы—родъ кориковъ (изычники), живущій на сѣв.-вост. берегахъ Пенжинской губы, въ Гижигинскомъ округѣ, Приморской области, въ грязныхъ юртахъ, 20 фт. вышиною, съ входнымъ отверстіемъ наверху, замѣняющимъ также окна и дымовую трубу. Проливаютъ они во внутренность юрты посредствомъ вышнѣго и внутренняго шестовъ, на одномъ поднимаются, на другомъ опускаются. Главными занятіями—рыбная ловля и охота за морскими животными, сохранимая на маленькихъ лодкахъ-байдаркахъ. Приготовляютъ также ножи, копыя, топоры и т. п. Первоначально кочевники, К., съ потерей оленей, перешли къ осѣдой жизни, избравъ морской берегъ, гдѣ легче добывать средства къ существованію.

Камень (Camenae, древн. форма camenae)—древнеиталійскія божества, обитавшія въ источникахъ и родникахъ. Названіе, которое допускаетъ связь лишь со словомъ camen—пѣсня, заговоръ, зареченіе,—какъ и имя богини Карменты, указываетъ на вѣру въ прорицательную силу источниковъ (ср. XIII, 510). Къ К. принадлежала Эгерія, по преданію, дававшая мудрые совѣты Нумѣ Помпилю—Римскіе поэты перенесли названіе К. и на греческихъ музъ, которыя также первоначально были божествами источниковъ.

Камень кулессный—см. Кулессы.

Камень «Опасность»—скала въ Лаперузовомъ проливѣ, близъ о-ва Сахалина, подъ 45°47'15" с. ш., 159°47' в. д. Скала имѣетъ ок. 60 фт. въ діаметрѣ, до 20 фт. выс. Вокругъ нея глубина около 13—15 саж. (на разстояніи 200 в.). Скала имѣетъ свучачи, которые своими ревомъ предупреждаютъ въ туманѣ мореплавателей объ угрожающей опасности.

Камень-Рыболов — скалистый утес Праморской области, Южно-Уссурийского края, на юго-зап. берегу оз. Ханка; в 5 в. к с. село того же названия (56 дворов и 307 жителей, в 1891 г.); в селѣ церковь, квартируетъ 3-й линейный батальонъ и казачій конный дивизионъ; пристань пароходовъ, плавающихъ по озеру Ханка.

Камень философский — см. Философскій камень.

Каменьчицъ (Kamieńczuk) — посад Венгровскаго у., Сѣдлецкой губ., при впаденіи Ливна въ р. Бугъ, въ точкѣ соприкосновенія губ. Ломжинской, Сѣдлецкой и Варшавской. Нѣкогда исторически известный городъ Камень-Мазовецкій. Въ XVI в. здѣсь еще находился дворецъ князей Мазовецкихъ, а затѣмъ королей польскихъ, служившій помѣщеніемъ на время королевскихъ охотъ въ дремучихъ лѣсахъ, окружавшихъ городъ. Во время шведскихъ войнъ К. до того пострадалъ, что въ немъ оставалось всего нѣсколько человѣкъ. Въ настоящее время до 2000 жит., занимающихся рыболовствомъ и хлебопашествомъ. Л. В.

Каменьчицы — русскіе ясацкіе крестьяне, обитающіе въ Бѣлскомъ округѣ Томской губерніи. Поселеніи К. образовались въ XVIII в. изъ русскихъ бѣглецовъ (преступниковъ и раскольниковъ), бѣжавшихъ за камень (т. е. за Уралъ) и поселившихся въ верховьяхъ Вухтармы и на ея притокахъ: Язовой, Вѣдой и Черновой, въ дикихъ долинахъ и ущельяхъ, которыя въ то время считались въ русскихъ предѣлахъ. Въ 1791 г. К. были помилованы и приняты въ русское подданство на правахъ инородцевъ, т. е. съ платой ясака. Въ то время ихъ было 300 душъ, а въ 1860 г. считалось до 1438 г. К. живутъ въ 8 поселкахъ, занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, охотою; болѣею частью старовѣры. Ср. ст. Принца, въ «Запискахъ Русск. Географич. Общества по отдѣлу общей географіи» (1867).

Каменьчицы польные, см. Масоны.

Камера (Camera, Kammer). — Подъ этимъ именемъ первоначально, во времена франкскихъ королей, разумѣлось помѣщеніе (отъ лат. camera — комната со сводами), въ которомъ хранилось частное имущество главы государства. Впослѣдствіи терминъ К., въ переносномъ смыслѣ, стали обозначать самое учрежденіе или управленіе, заведывавшее такъ назыв. камеральными имуществами (Kammergüter), какъ назывались въ то время государственныя имущества или домены (въ понятіе ихъ входила какъ личныя имущества короля, такъ и государственныя имущества въ собственномъ смыслѣ слова, а также регалии и приобретаемыя все болѣе значеніе налоги и т. д.). Во главѣ управленія камеральными имуществами или *камеръ-коллегіи* (Kammerkollegium, Hofkammer и т. д.) находился такъ назыв. *камерарій* (Kammermeister, Camerarius), бывшій въ то-же время однимъ изъ важнѣйшихъ лицъ при дворѣ. Обязанности управленія камеральными имуществами носили частію хозяйственный, экономическій характеръ — поскольку на управленіи лежало поочередно о приумноженіи доходовъ отъ этихъ имуществъ, —

частію же административный и полицейскій характеръ. Выдѣленіе функций перваго рода въ особыя учрежденія повело къ образованію, впослѣдствіи, министерства финансовъ; функций втораго рода перешли къ другимъ министерствамъ.

На русскомъ языкѣ слово *камера* передается словомъ *палата* (см.). Терминъ *камера* употребляется иногда у насъ для означенія помѣщенія должностныхъ лицъ, облеченныхъ единоличной властью. Такъ, встрѣчаются выраженія: К. судебного слѣдователя, К. уѣзднаго члена окружнаго суда, К. товарища прокурора. Незавѣстенъ нашему законодательному языку терминъ: *общинительная К.*, подъ которой разумѣютъ судебное учрежденіе, постановляющее опредѣленія *о преданіи суду*. Наконецъ, на русскомъ яз., К., по образцу нѣм. Kammer, франц. chambre, употребляется также для означенія палаты народныхъ представителей или перовъ.

Камера (физ.) — означаетъ собственно комнату (cámara), вообще закрытое помѣщеніе и затѣмъ ящикъ. К. обскура (obscura — темная), К. клара (clara — свѣтлая), К. люцида (lucida — блестящая) — три физическіе прибора.

К. обскура. — Если въ ставнѣ, плотно закрывающей окно комнаты и дѣляющей ее темной, сдѣлано очень небольшое отверстіе какаго-бы то ни было очертанія, то на стѣнѣ комнаты противъ отверстія образуется изображеніе предметовъ, находящихся внѣ комнаты (напр. дома, деревья, дымъ съ облаками); положеніе предметовъ въ изображеніи на стѣнѣ обратно дѣйствительному ихъ положенію, т. е. дѣйствительный верхъ будетъ казаться внизу, правая сторона будетъ казаться лѣвою и т. д. Если стѣна бѣлая, то на ней цвѣта изображенія подобны натуральнымъ. Подобное изображеніе будетъ имѣть нелинейно тѣмъ болѣею, чѣмъ болѣе разстояніе отверстія ставни отъ противостоящей ей стѣны темной комнаты: оно образуется и на стѣнѣ ящика, въ противоположной стѣнѣ котораго сдѣлано небольшое отверстіе. Изображеніе имѣетъ тѣмъ правильнѣйшія очертанія, чѣмъ менѣе величина отверстія, но съ уменьшеніемъ послѣдняго уменьшаются и яркость изображенія. Подобный ящикъ есть простѣйшая К. обскура, описанная въ первый разъ знаменитымъ Леонардо-да-Винчи, но дѣйствительный изобрѣтатель настоящей К. обскуры съ выпуклымъ стекломъ есть Порта. Изображенія, составляемыя такимъ стекломъ, которое можетъ имѣть значительные размѣры, гораздо свѣтлѣе чѣмъ въ камерѣ съ малымъ отверстіемъ, пропускающимъ лишь очень небольшое количество свѣта. Причина составленія изображенія въ камерѣ съ простѣйшмъ отверстіемъ состоитъ въ томъ, что цвѣтные лучи, идущіе отъ нѣкоторой части предмета чрезъ отверстіе темной комнаты достигая стѣны образуютъ на ней того-же цвѣта пятно, имѣющее форму отверстія: безчисленное множество такихъ маленюкихъ пятенъ, лежащихъ одно около другаго, образуютъ изображеніе предмета, опрокинутое, потому что лучи, идущіе отъ верхняго края предмета, помѣстятся на стѣнѣ всего ниже, а идущіе отъ нижняго края предмета составятъ, напротивъ, верхъ изобра-

жения. Изображение, составляемое оптическим стеклом, также будет опрокинутое (см. Стекло оптическое). Если задняя стѣнка К. будетъ стеклянная матовая, то на ней будетъ видно изображение. Въ наше время К. obscure имѣетъ обширѣйшее примѣненіе въ съѣтописи (фотографія, см. Камера фотографическая); для этой цѣли имѣетъ простого выпуклаго стекла употребляется болѣе или менѣе сложная система стеколъ, составляющая такъ назыв. объективъ фотографическій (см. *). Въмѣсто выпуклаго стекла можетъ служить прямоугольная призма, въ которой двѣ плоскія грани (катеты) замѣнены выпуклыми (сферическими отрѣзками); лучи, попадающіе на одну изъ такихъ граней, доходятъ до плоской грани (гипотенузы, и послѣ отраженія отъ нея (см. Призма оптическая), выходятъ чрезъ другую выпуклую грань, и въ нѣкоторомъ отъ нея разстояніи образуютъ изображение, которое можетъ быть принято на бумагу. Весь приборъ имѣетъ видъ тренога, на верху которой находится призма вышеописаннаго устройства, по срединѣ—полка съ листомъ бумаги; вся тренога, кромѣ стекла, зашита темной и непрозрачной матеріей. К. obscure въ такомъ видѣ можетъ служить для рисованія, по крайней мѣрѣ въ нѣкоторыхъ случаяхъ.

К. camera можетъ быть получена изъ К. obscure съ обыкновеннымъ выпуклымъ стекломъ, если лучи, проходящіе чрезъ него въ камеру, будутъ отражены обыкновеннымъ плоскимъ зеркаломъ вверхъ на матовое стекло, вдѣланное въ верхнюю крышку ящика и полузакрытое съ трехъ сторонъ. Изображеніе, составляющееся на матовомъ стеклѣ свѣтлѣе, чѣмъ въ К. obscure съ бумагой. На матовое стекло можно наложить прозрачную бумагу, на которой можно рисовать. Употребляется рѣдко.

К. люцида тоже можетъ служить для рисованія и по своей переносности удобнѣе предыдущихъ. Она не составляетъ собственно камеры, а состоитъ изъ стеклянной призмы маленькихъ размѣровъ съ полнымъ внутреннимъ отраженіемъ; глядя въ эту призму сверху можно видѣть изображение вишнихъ предметовъ. Перемѣщая глазъ, можно имъ видѣть листъ бумаги, располагаемый подъ призмой и движенія карандаша, которымъ наблюдатель и рисуетъ на этой бумагѣ. К. люцида можетъ служить для рисованія изображеній предметовъ, видимыхъ въ микроскопъ въ тѣхъ случаяхъ, когда почему нибудь нельзя пользоваться приспособленіемъ фотографической К. для получения съѣтописныхъ изображеній. Употребленіе К. люциды требуетъ нѣкотораго навыка, но вообще она, какъ и К. другихъ видовъ, можетъ служить только для очерчиванія, а не для настоящаго рисованія. *В. Петрушевскій.*

Камера (морск.), *Бротъ-К.* (Soute à pain, Biscuit или Bread-room)—помѣщеніе на судахъ, назначенное для храненія морскихъ сухарей. *Крюль-К.* (Soute aux poudres, Powder magazine или Powder room)—отдѣленіе на

кораблѣ, назначенное для храненія пороха. См. Корабль.

Камера огненная (chambre ardente)—собственно залъ, гдѣ выставляють покойника, обитый черной матеріей и освѣщенный факелами. Во Франціи XVI в. такъ назывались отдѣленія парламентовъ, выдавшія дѣла по преслѣдованію ереси, т. е. протестантовъ. Ихъ возникновеніе относится къ эпохѣ, когда королевская власть во Франціи, въ послѣдніе годы Франциска I и особенно при Генрихѣ II (1547—1559), оставивъ всѣ мысли объ умѣренной реформѣ церкви, отдалась католической реакціи. Первая огненная К. была учреждена въ 1547 г. при рюанскомъ парламентѣ. Въ томъ же году Генрихъ II завелъ ее и въ парижскомъ парламентѣ, а потомъ и въ остальной Франціи. К. работали неустанно и безпощадно: въ теченіе 25 мѣсяцевъ (1547—1550) парижская К. произнесла 600 приговоровъ; изъ 450, дошедшихъ до насъ—60 смертныхъ. Впослѣдствіи названіе огненной К. придалось вообще исключительнымъ судамъ (напр. при Людовикѣ XIV—суду надъ отравителями). О судѣхъ надъ протестантами въ XVI в. см. N. Weiss, «La chambre ardente» (П. 1889). *Р. В.*

Camera stellata—см. Звѣздная палата (XII, 366).

Камера фотографическая—родъ раздвижнаго ящика или мѣха—есть часть фотографическаго аппарата, внутри которой подвергается дѣйствию свѣта чувствительная пластинка. Посторонній свѣтъ не долженъ проникать въ К. иначе, какъ чрезъ отверстіе объектива, вставленнаго въ переднюю часть К. и отбрасывающаго изображение снимаемаго предмета на плоскость, помѣщаемую въ задней части камеры. Въ К. обыкновеннаго устройства заднюю часть образуетъ откидывающееся на шарнирахъ матовое стекло. Сдвинутая и раздвинутая К. всегда можно добиться рѣзкаго изображенія снимаемаго предмета на матовомъ стеклѣ или, какъ говорятъ, навести данный предметъ на фокусъ. Дальнѣйшее обращеніе съ камерой см. въ статьѣ сниманіе фотографическихъ изображеній; здѣсь же намъ важно отмѣтить лишь главнѣйшее требованіе отъ камеры—это ея безусловную недоступность для посторонняго свѣта. Приобрѣтая К., и далѣе во все время обращенія съ нею, нужно имѣть постоянно въ виду это важнѣйшее требованіе. Чтобы убѣдиться, удовлетворяетъ ли данная К. этому требованію, нужно закрыть отверстіе объектива и, поднявъ матовое стекло и плотно укутавшись темнымъ покрываломъ, смотрѣть внутри К. Когда глазъ свычнется съ темнотою; тогда будетъ легко замѣтить даже малѣйшій свѣтъ, проникающій въ К. Разумѣется, для этого изслѣдованія К. должна быть вынесена на сильный дневной свѣтъ. Затѣмъ нужно выпинтить объективъ и, вставивъ кассету и вновь укутавшись покрываломъ какъ раньше, изслѣдовать заднюю часть К., смотря внутри ея чрезъ дыру, сдѣланную для объектива. Если при этомъ изслѣдованіи будетъ обнаружено, что посторонній свѣтъ проникаетъ въ К. чрезъ ея стѣнки или какія либо щели, то К. нуждается въ исправленіи. Другими желатель-

* Впрочемъ, фотографическая камера можетъ быть устроена и безъ стекла, но съ нѣмалымъ отверстіемъ въ непрозрачной пластинѣ. По малому количеству свѣта, принятъ зашедшему чрезъ такое отверстіе въ камеру, фотографированіе идетъ медленно.

ными качествами К. являются: 1) удобство сдвигания и раздвигания К. при наведении на фокус; 2) лучшими приспособлениями для этого служат хорошие кремальеры; 3) легкости (особенно для переносного аппарата); 4) убирчивости и 4) удобство присоединения К. к ножкам. Что касается приспособлений для уклонения матового стекла, то фотографу-любителю достаточно иметь их для одного вертикального уклонения (т. е. уклонения от вертикальной плоскости). Желательно так же, чтобы доска, в которую врезывается объектив, могла иметь движение по особым пазам по крайней мере в направлении параллельном более длинной стороне матового стекла. Таковы важнейшие требования от К. обыкновенного устройства; что же касается ручных аппаратов, то мы отметим здесь лишь главнейшие их разновидности. Ручные аппараты бывают с постоянным или переменным фокусом. Первые—снабжаются объективами с весьма значительной глубиной фокуса (см. Объектив фотографический), позволяющие снимать как сравнительно близкие, так и дальние предметы при одном и том же удалении объектива от чувствительной пластинки, почему и сама К. получает вид простого нераздвижного ящика; это самое простейшее устройство К., но снимки, получаемые помощью подобных аппаратов, слишком уродуют близкие предметы и страдают отсутствием резкости изображений. Ручные К. часто гораздо сложнее; лучшие из них снабжены двумя равнофокусными объективами, скрепленными между собою и дающими каждый особое изображение в двух отдельных, параллельных камерах, при чем один из объективов служит только для наведения на фокус, а помощью другого производится самое фотографирование. Существуют еще системы аппаратов как-бы средняя между двумя указанными выше; наведение на фокус в них производится помощью выдвижения объектива по особой шкале, на которой обозначено число шагов или метров до снимаемого предмета. При достаточной практике и с этими последними аппаратами достигаются удовлетворительные результаты, но, конечно, значительно уступающие снимкам, сделанным при помощи двух равнофокусных объективов.

Что касается систем устройства различных приспособлений для замены одной (снятой пластинки) другою, то, при всем их разнообразии, хороших систем мало; лучшими из них являются те, где все части деревянные или металлические и которые не прилегают к пользованию матерчатыми и кожаными мешками. В последнее время начали с успехом пользоваться кассетами с вальками, на которые наматывается чувствительная пленка, и фотографирование производится уже на ней, а не на стеклах. Более подробное описание подобных кассет см. Кассета фотографическая. Ручные аппараты (если они не двух-объективные) должны быть снабжены *искателями* или маленькими лупами, бросающими изображения на особые матовые стеклышки, где в миниатюре вид-

ны все снимаемые предметы. Необходимое принадлежностью ручных камер является так-же моментальный затвор (см.) и при объективе—необходимость и хорошие качества которого сами собой подразумеваются (см. Объектив фотографический),—не мешает иметь хотя несколько диафрагм. Кроме всех вышеписанных систем К. существуют еще различные, более или менее остроумные, как бы особняком стоящие системы, например, такая, где самое проявление ведется внутри К., или другая, где съемка производится на стеклах не плоских, а имеющих форму отрезка цилиндра и т. п., во всяком случае не оправдала надежд, возлагавшихся на них их изобретателями и часто в сочинениях по фотографии об них упоминается лишь для того, чтобы показать, как много блуждает человеческая мысль и изобретательность, пока выработает удобнейшую и простейшую форму пригодных на деле приборов и орудий.

Специальные К. для увеличения помощью фотографии, а так же для снимания микроскопических препаратов и гелиоиниатюр, по устройству своему не представляют никаких особенностей; обыкновенно это простые, матерчатые мешки больших или меньших размеров, смотря по задачам и способу работы. Относительные размеры К. и различные комбинации, к которым приходится прибегать при пользовании ими для упомянутых целей, описаны в статье Увеличения помощью светописа. В заключение считаем долгом сказать, что ныне в России выделяются К. и их принадлежности уже вполне хорошего качества и руководствуясь указанными здесь соображениями (а так же статьями: Кассета, Объектив и Моментальные затворы) в фильми, поставленным себе покупателем, всегда можно подыскать К. в ее принадлежности отечественного производства, чего, к сожалению, нельзя сказать про объективы.

В. Менделеев. 2.

Камеральность—изучающий камеральная науки (см.) или специализирующийся по этим наукам.

Камеральная такса—издана ввекской придворной камерой в 1788 г. для определения размера ежегодного пользования в монастырских и церковных земельных участках, проданных австрийским правительством частным лицам, с условием производства в них вырубок согласно с производительностью. Регулятором дохода принята разность между действительным и нормальным запасами данного леса. При нормальном состоянии леса, которое характеризуется по К. такс существованием в лесу нормального запаса, ежегодный нормальный доход E равен среднему ежегодному приросту леса Z , или запасу насажденному самого старшего класса возраста, равного числу лет принятого оборота рубки, т. е. $E=Z$; если же лес ненормален, то E будет больше или меньше Z , согласно с тем, e больше или меньше V и определяется по формуле: $E=Z + \frac{e-V}{n}$ (I), при чем $V=Z \frac{n}{2}$ (II).

Ошибочность основного положения К. таксы

заключается в том, что нормальный запас не может служить признаком нормального состояния дачи и по величине его нельзя судить на сколько действительное состояние отклонено от нормального. Камеральная такса не удовлетворяла своему назначению в размерах выручки определялись на ее основании далеко не соответственно состоянию леса. Для достижения последнего необходимо, чтобы размеры ежегодного пользования назначались соответственно плану хозяйства, при составлении которого должно быть принято во внимание существующее отношение между площадью насаждений различных классов возраста, что возможно только при устройстве леса по методу органическому или лесоустроительному, а не при определении величины дохода по методам рациональным или нормального запаса, к числу которых и принадлежат австрийская К. такса.

В. Соболевский.

Камеральный разряд (в русск. университетах) — см. Камеральные науки.

Камеральные имущества — так в прежнее время назывались государственные имущества, в понятие которых входило не только то, что теперь носит название государств. имущества (см. Домены, Имущества государственные), но также регалия, пошлины, а равно и значные имущества главы государства (см. Камера).

Камеральные науки — термин, в настоящее время почти вышедший из употребления. Возник он в Германии во XVIII в., когда названием: «К. науки» стали обозначать совокупность знаний, необходимых для надлежащего и успешного управления так назыв. камерой или камеральными (почти то-же, что государственными, имуществами. Первенствующее значение, которое имели государственные имущества в качестве источников дохода государства, в связи с господствовавшей в то время системой эксплуатации этих имуществ через привилегированных чиновников (см. Домены, Имущества государственные), естественно должно было породить потребность в начетном контингенте лиц, специально подготовленных для занятия должностей в особых управлениях камеральными имуществами (см. Камера). Этой задаче стали удовлетворять введенные в университетах кафедры камеральных наук или камеральной науки, камералистики (Kameralwissenschaft, Cameralia). Область камеральной науки, имевшей вообще главную целью изучение способов извлечения наибольшего дохода из камеральных имуществ, распадалась, соответственно двум видам обязанностей, которыми лежала на управлениях камеральными имуществами или камер.-коллегиях, на две части: 1) экономию, или изучение чисто хозяйственных, практических-технических дисциплин (сельское хозяйство, лесоводство, горное дело, торговля и т. п.) и 2) учение о государственном управлении, в которое входила, с одной стороны, изучение подлин. имевших своим предметом изучение мѣръ, направленных к поднятию общего благосостояния, с другой — камералистика в собственном смысле слова, т. е. все то, что в настоящее

время составляет предмет финансовой науки. Первые кафедры К. науки были учреждены в Пруссии Фридрихом Вильгельмом в 1727 г., в Галле и Франкфурте на Одер. Первыми профессорами К. науки были Гассер и Дитмар. В 1729 г. каждый из них издал: «Введение в науку экономи, политики и камералистики» (Einführung in die ökonomischen, Polizei- und Kameralwissenschaften). Позже кафедры К. науки были учреждены в во многих других германских университетах. Известнейшими специалистами по К. наукам были Зенендорф, Шредер, Горнфельд, Юсти, Зонненфельс. В некоторых из наших русск. университетов К. науки, в продолжение известного периода, также были предметом преподавания на особых отделениях юридических факультетов. В спб. университете камеральное отделение, под названием разряда К. науки, было образовано по ходатайству самого университетского совета, который в 1841 г. возложил с представлением о том, чтобы из некоторых предметов, преподаваемых на юридическом и философском факультетах, образовал особый разряд юридического факультета, под названием «камерального», назначение которого должно состоять «в приращении людей, способных к службе хозяйственной или административной». Представление это было одобрено, и камеральный разряд открыт в университете с 1843—44 г. В состав предметов преподавания по этому разряду вошли: а) наука юридических — государственное право европейских держав (отдель общепризнанного привилегий), государственные учреждения Российской империи, законы о благоустройстве и благочинии; б) наука предметов историко-философского факультета — политическая экономия и статистика, в) наука предметов физико-математического факультета — естественная история, технология, агрономия и архитектура. В вид дополнительных предметов студенты К. разряда обязаны были слушать русские гражданские и уголовные законы, всеобщую и отечественную историю и один из новейших языков. К. разряд, с изложенным устройством, существовал до 1860 г., после чего он был заменен «разрядом административным». Подобный отделению К. науки существовал еще в казанском и харьковском унив. По университетскому уставу 1863 г., К. отделения юридических факультетов распались на свои составные части: естественные и хозяйственные науки отошли в исключительное ведение факультетов физико-математических, а государственные науки образовали отдел юридического факультета, в качестве отделения административного. В настоящее время термин К. науки почти совершенно вышел из употребления. В программах русских университетов он не упоминается вовсе. В Германии науки, входившие прежде в область К. науки, в настоящее время обыкновенно носят название государственных наук (Staatswissenschaften) и из официальных программ название К. науки исключено. Однако, в досих пор в обыденной жизни и в частных изданиях, напр. в

издаваемой въ Берлинѣ и пользующейся широкимъ распространениемъ среди германскихъ студентовъ справочной книжкѣ: «Akademisches Taschenbuch für Juristen», сохраняется старое название К. науки: V-rzeichniss der juristischen und kameralistischen Vorlesungen и т. д. Многие именно студенты-юристы именуютъ себя stud. jur. et cam., обозначая тѣмъ, что они готовятся не только къ судебной деятельности, но также и къ административной службѣ.

Литература. «Handwörterbuch der Staatswiss. v. Conrad und Lexis», статья «Kameralwissenschaft», Лексен; Rau, «Ueber die Kameralwissenschaften» (Гейделбергъ, 1825); Baumstark, «Kameralistische Encyclopedie» (Гейдел., 1835); R. Mohl, «Encyclopedie der Staatswissenschaften» (Тюбингенъ, 1872); Glaser, «Encyclopedie der Gesellschafts- und Staatswissenschaften» (Берл., 1864); Roscher, «Gesch. d. Nationalökonomik in Deutschland» (Мюнх., 1874); для Россіи—Ферлюдинъ, «Историч. обзоръ мѣръ по высшему образованию въ Россіи» (СПб., выш. I, 1894); Григорьевъ, «Императ. спб. университету въ течение первыхъ 50 лѣтъ его существованія» (СПб., 1870); въ обоихъ этихъ сочиненіяхъ множество библиографическихъ ссылокъ. **Н. Р.**

Камерарій (Camerarius) — такъ назыв.: въ прежней Польшѣ и Литвѣ: 1) должностное лицо изъ дворянъ, присутствовавшее въ засѣданіяхъ земскаго суда; 2) коменникъ въ войскѣ, имѣвшій значеніе военного полиціймейстера; 3) должностное лицо при дворѣ, заведывавшее скровищами.

Камерарій — лицо, заведывавшее камерою (см.).

Камерарій (Иоахимъ Camerarius, 1500—1574) — выдающийся нѣмечій ученый, профессоръ въ Юрибергѣ, Тюбингенѣ и Лейпцигѣ. Полагисторъ въ лучшемъ смыслѣ этого слова, К. оставилъ нѣсколько замѣчательныхъ трудовъ по физиологіи, политической и церковной исторіи. Главные изъ нихъ — исторія шмалькальденской войны, исторія богемскихъ братьевъ, рядъ біографій (Эобана Гесса, Меланхтона и др.), исторія Христа и апостоловъ, исторія Никейскаго собора. Исторія шмалькальденской войны осталась неоконченной. Въ исторіи богемскихъ братьевъ К. обнаруживаетъ по отношенію къ гусситами мягкость и терпимость, чѣмъ отличается отъ Кохла, трактовавшаго ту же тему. Своихъ источниковъ К. нигдѣ не указываетъ. Исторія богемскихъ братьевъ издана внукомъ К., дипломатомъ Людвигомъ К., въ 1605 г. Очеркъ жизни Дюрера, написанный К., составляетъ введение къ латинскому изданію трактата Дюрера: «Ученіе о пропорціи». Ср. «Allgemeine deutsche Biographie»; Wegele, «Geschichte der deutsch. Historiographie»; Bursian, «Geschichte der class. Philologie in Deutschland» (Мюнхенъ, 1883). Разборъ исторіи богемскихъ братьевъ — Jacob Gill, «Quellen und Untersuchungen zur Geschichte der Böhmisches Brüder» (Прага, 1874). **Г. Ф.**

Камерариусъ (Рудольфъ-Іаковъ Camerarius, 1663—1721) — врачъ и ботаникъ, съ 1687 г. былъ профессоромъ медицины и бо-

таники и директоромъ ботаническаго сада въ Тюбингенѣ, извѣстенъ своими работами по физиологіи растений. См. его соч. «De sexu plantarum epistola» (Тюб. 1694).

Камергеръ (— см. Придворные чины).

Камерелха (иранск. миеологіи) — въ одной изъ книгъ Авесты, Вендидадъ, такъ назыв. глава злыхъ демоновъ. Противоположностью является Вахдхана, глава добрыхъ гениевъ. **С. В.—чз.**

Камереръ (Адальбертъ-Филиппъ Cammerer, 1786—1848) — писатель; былъ учителемъ въ Реверѣ, Ригѣ, Якобштадтѣ. Написалъ: «Die neue Rossiade» (изданы пѣсни I—III и отрывки изъ IV и VI пѣсн. въ СПб., безъ обознач. года); «Meine Erholungssunden» (Кузымбахъ, 1800); «Traumflug in den Orion» (СПб. 1815); «Für Griechenland» (Рига 1823); Bruchstück aus dem Tagebuche eines Studenten» (Бамбергъ, 1824); «Die Jungfrau von Treiden» (историческій романъ изъ XVII вѣка—Рига, 1848) и др.

Камери — индійская кукушка, постоянный спутникъ бога любви Камы (см.). Пѣніе ея монотонно, но пріятно.

Камерино (Camerino) — г. ит. пров. Мачерата, въ гористой мѣстности. Старинныя палатцы и церкви; унив., самый маленький въ Италіи (2 факультета). Старый Камиринумъ былъ важнымъ городомъ Умбріи; страдалъ отъ землетрясеній.

Камериръ — въ XVIII в. такъ назыв. въ Россіи должностъ, соответствующая нынѣшней должности бухгалтера. К. были начальниками счетныхъ конторъ въ коллегіяхъ; они состояли также въ малороссійской скарбовой канцеляріи, въ коммерческомъ банкѣ, въ экспедиціи о государственныхъ доходахъ. Въ послѣдній разъ терминъ этотъ упоминается въ 1804 г. О земскихъ К. см. Камеръ-коллегія, о К. въ Финляндіи см. Губернія (IX, 348).

Камерія (Cameria, Camerium) — древній гор. въ Италіи, въ Лациумѣ, въ долинѣ Анио, еще до основанія Рима колонія Альба-Лонга, позже покоренъ Ромуломъ. Послѣ изгнания младшаго Тамринія примкнулъ къ царской партіи, за что былъ взятъ и разрушенъ въ 254 г. отъ основанія г. Рима.

Камеринскія (Kaiserliche Kammerknechte, т. е. слуги императорской казны) — въ средневѣковой Германіи названіе евреевъ, такъ какъ они платили императору, какъ своему защитнику, особую подать.

Камерленго (итал. Camerlengo — казначей) — при папскомъ дворѣ кардиналъ, заведывающій казною; во время существованія свѣтской власти имѣлъ и судебныя функціи, а въ періоды, когда папскій престолъ былъ вакантенъ, стоялъ во главѣ управленія. Въ Терра ферма венеціанской республики К. заведывалъ финансами отдѣльныхъ городовъ. Въ республикѣ Флоренціи К. назывались вліятельныя должностныя лица финансового управленія.

Камермейстеръ (Иоахимъ Kammermeister) — см. Камерарій.

Камерная музыка — предназначается для исполненія въ небольшихъ помѣще-

ниях, почему число исполнителей (инструментальных или вокальных) весьма ограничено, инструменты выбираются не особенно сильные по звуку, напр. струнные (квартеты, квинтеты, секстеты, октеты), гораздо реже духовые деревянные (квинтет Моцарта для кларнета со струнными, ор. 180, квинтет Бетховена для фортепиано, гобоя, кларнета, фюгата, валторны, ор. 16, его же септет es-dur для фортепиано, скрипки или альты, виолончели, контрабаса, кларнета, фюгата, валторны). К. музыка развивалась рядом с оркестровой с XVI ст. и тяготела больше к инструментальной, чѣмъ к вокальной музыкѣ. Эта отрасль музыкальнаго искусства, требующая тонкаго знанія формы, гармоніи, контрпункта, выработалась въ болѣе позднее время, подъ влияніемъ величайшихъ музыкальных гениевъ. Въ особенности при Бетховенѣ струнная К. пьеса называемая квартетная музыка достигла апогея своего развитія. Послѣ Бетховена К. музыканты писали Шубертъ, Менделсъонъ, Шуманъ, Брамсъ, Сенъ-Сансъ и др. Въ Россіи въ этой области работали Глинка, Рубинштейнъ, Чайковский, Бородинъ, Аренский, Глазуновъ, Тавитенъ, Аренискій, Направникъ. Для поддержания этого искусства неоднократно назначались въ СПб. конкурсы Имп. Рус. Муз. Обществомъ и обществомъ К. музыки. Къ этой области относятся также романсы для пѣнія, небольшія фортепианныя пьесы, сонаты для фортепиано или фортепиано и струннаго инструмента. Исполненіе К. музыки должно отличаться большою тонкостью, детальною.

Камерное производство (тех.) — представляетъ обыкновенный способъ заводскаго полученія сѣрной кислоты H^2SO^4 ^{*)}, состоящий въ окисленіи и соединеніи съ водою сѣрнистаго ангидрида SO^2 , получаемаго сжиганіемъ сѣры или обжигомъ сѣрнистыхъ металловъ, на счетъ кислорода воздуха. Непосредственно соединеніе сѣрнистаго ангидрида съ сухимъ кислородомъ не происходитъ; въ присутствіи влаги оно хотя и совершается, но идетъ крайне медленно и неполно. Для достиженія полнаго соединенія необходимо участіе третьяго тѣла, каковымъ могутъ быть нѣкоторые пористыя вещества, подобныя губчатой платинѣ, а въ К. производствѣ, въ частности, служатъ кислородныя соединенія азота (NO , N^2O , NO^2 и HNO^2), которые способны окислять, въ присутствіи воды или водяного пара, сѣрнистый газъ, переводя его въ сѣрную кислоту, и которая при этомъ является лишь передатчиками кислорода воздуха сѣрнистому газу, но сами въ концѣ процесса остаются въ первоначальномъ видѣ и, такимъ образомъ, при достаточномъ количествѣ воздуха и воды, теоретически могутъ превращать въ сѣрную кислоту неопредѣленно большія количества сѣрнистаго газа (см. ниже теорію). Такъ какъ окисленіе сѣрнистаго газа въ

данномъ случаѣ ведется въ свинцовыхъ камерахъ, то основанному на немъ способу присвоено названіе камернаго. Сѣрная кислота до начала XVII ст. приготовлялась исключительно изъ желѣзнаго купороса и только со времени Ангелуса Салы (1613) стали готовить въ аппаратахъ сѣрную кислоту, сжигая сѣру въ прикрытыхъ сосудахъ въ присутствіи влаги и при доступѣ воздуха. Усовершенствованіе, введенное Лефевромъ и Лемери въ 1666 г., состояло въ прибавкѣ къ сѣрѣ, при ея сжиганіи, нѣкотораго количества селитры; оно дало возможность перейти непосредственно къ добыванію сѣрной кислоты изъ заводскихъ раамѣрахъ. Первые маленные заводы сѣрной кислоты были поставлены въ Англіи Корнелиюсъ Дреббелемъ и затѣмъ Вардомъ. На заводѣ послѣдняго, устроенномъ въ 1730 г. въ Ричмондѣ, близъ Лондона, сжиганіе сѣры въ смѣсъ съ $\frac{1}{2}$ частью по вѣсу селитры производилось въ большихъ стеклянныхъ сосудахъ около 300 литровъ емкостью, содержавшихъ на днѣ немного воды, служившей для поглощенія продуктовъ реакціи. Цѣна сѣрной кислоты послѣ этого, не смотря на все несовершенство способа, сразу упала съ 32 на 6 фр. за килограммъ. Дальнѣйшее паденіе цѣны произошло съ заимкою стеклянныхъ сосудовъ свинцовыми камерами. Первая свинцовая камера была построена Робакотъ (Roeback) въ 1746 г. въ Бирмингемѣ и имѣла кубическую форму съ ребромъ всего лишь въ 6 фт. Въ нее на дно наливалась вода; смѣсь сѣры съ селитрой (8:1) вводилась на желѣзной тележкѣ, двигавшейся по рельсамъ, закидалась въ отверстіе камеры закрывалось. По окончаніи реакціи тележка выдвигалась для вторичнаго наполненія и процессъ продолжался периодически, пока растворъ кислоты на днѣ камеры не достигалъ достаточной густоты. Къ концу XVII ст. число заводовъ К. кислоты въ Англіи и Шотландіи сильно возросло, камеры стали строить болѣе большихъ размѣровъ (до 40 и болѣе куб. м. емкостью), въ большомъ числѣ, придавая имъ различную форму: то кубическую, то цилиндрическую, то съ крышей въ видѣ домика. Кислоту въ камерахъ доводили до плотности 1.25; сгустивъ затѣмъ до 1.375, пускали въ продажу. Около этого времени цѣна на кислоту въ Глазго стояла 54 фн. ст. за тонну, что составляло около $1\frac{1}{2}$ фр. за килограммъ. Во Франціи первая камера была построена въ Руанѣ Голькеромъ въ 1766 г. и тамъ же вскорѣ (въ 1774 г.), по указанію Ла-Фолла, стали вводить въ камеры водяной паръ во время самаго процесса сжиганія сѣры. Въ 1793 г. Клеманъ Дезормъ нашелъ, что протягиваніе чрезъ камеру медленной струи воздуха, во время совершающагося въ ней процесса, весьма содѣйствуетъ образованію сѣрной кислоты и ведетъ къ экономіи въ селитрѣ; даже (въ 1806 г.) онъ показалъ, что окисленіе сѣрнистаго ангидрида въ камерахъ на $\frac{2}{10}$ происходитъ на счетъ кислорода воздуха и что селитра (т. е. газы изъ нея развивающіеся) играетъ между ними (сѣрнистымъ ангидридомъ и воздухомъ) лишь роль посредника, переносающаго кислородъ отъ одного къ другому. Это открытіе текло въ

^{*)} О другихъ способахъ образованія, составѣ, физическихъ и химическихъ свойствахъ и о способахъ полученія азотистой (H^2SO^3), дымящей и безводной (SO^2) сѣрной кислоты см. статьи Купоросное масло, Норауасская кислота и Сѣрная кислота.

алмаза (о), которые насажены на трубчатое сверло, по его окружности; при сверлении его приставляют к камню плотно и нажимая приводят в быстрое вращательное движение; вынимаемый при этом цилиндр камня, входящий внутрь сверла, легко вынимается; в 1 час, два сверлащика делают углубление от 2½ — 3 фт. при диаметре сверла 2 дм., при чем алмазы остаются неизменными. Когда цилиндры высверлены, приступают к зарядке. Скважина должна быть совершенно суха, для чего ее вытирают тщательно и на дно кладут подбой из мелкой сухой глины. Порох в бумажном картузе вдвигают в скважину, а если ее нельзя досуха вычистить, то в жестяной коробке. Для одновременного воспламенения пороха, добавляют от ¼ — ½, деревянных опилок. Величина заряда пропорциональна длине наименьшего сопротивления (с) на фигуре 1-ой. В Англии принято за правило, что величина заряда равна столько же, сколько составляет половина куба длины наименьшего сопротивления, выраженной в футах. Таблицу с данными для величин заряда при разных условиях можно найти в «Строит. Технологіи» Гр. Ромфора изд. 1869 г. По положению на место заряда, приступают к его забивке, которая может быть сделана различно: из глины с цемянкой, из крупного и мелкого щебня, из мокрого песка, сухого песка, воды и, наконец, посредством воздуха. Между ею и зарядом всегда остается пустое пространство. Работа по забивке заряда представляет большие трудности в отношении устройства проводника для огня. Он делается 3-х родов: в вид деревянного желоба diam. 1½ дм., заполнения пороховою мякотью, в вид фитиля из проволоки от гальванической батареи. Употребление того или другого из этих способов воспламенения зависит от рода забивки, а последняя от выливаемой породы. Для пород мягких—забивка может быть глиняная, песчаная или из мелкого щебня; для пород твердых—из крупного щебня, цемянки и каменной или деревянной пробки. Глиняная забивка производится следующим образом. Заряд до середины протыкается такт называемым *протравником*, толщиной в 4 линии, сделанным обязательно из мѣди, для предупреждения образования искры от трения. Не вынимая протравника и время от времени поворачивая его, на заряд кладется пыж из пакли или картона, и на него осторожно забивают глину или мелкий щебень тонкими слоями, при чем каждый раз укладывают такт называемый *прибойником*, первые слош слабо, а затѣм—тверже и тверже. Прибойник может быть деревянный. По окончании забивки, вынув протравник, вставляют деревянный желобок в ¼ дм., наполненный пороховою мякотью по всей длине, называемую *затравкою*. Конец затравки, выходящий наружу, обкладывается паклею, посыпанною зернистым порошком. Огонь сообщается заряду, зажигая каким либо способом паклю, которая, горя медленнее, дает возможность укрыться зажигающему на расстоянии до 25 саж. Забивка при взрыве пород

зернистых делается подобным же образом, только прибойник в этом случае бывает железный, для более плотной утрамбовки слош; для предупреждения образования искры его часто смазывают салом. Водная забивка (для пород хрупких) производится след. образом: заряд кладется в цилиндр, помещенный в гуттаперчевом мѣшечкѣ, из которого выходит проводник огня (лучше всего от гальванической батареи). Заряд закрывается пыжом, чтобы над ним был слой воздуха, а остальное пространство цилиндра заливается водою. При воздушной забивке, закрыв заряд пыжом, отверстие цилиндра крепко забивается пробкою, сквозь которую пропускают гальванической проводник или фитиль. Дознано, что сила упругости пороховых газов увеличивается, когда песок забивки был смочен и легко утрамбован, и когда между забивкою и зарядом оставлено пустое пространство. В последнее время взрывы каменной предпочитают производить динамитами (см.), потому что, как оказалось, взрывная работа с ними обходится дешевле, и при взрыве раздробленные части не отлетают так далеко, как при употреблении пороха. При производствѣ взрывов отверстія въ каменной породѣ сверлят, какъ обыкновенно, вставляя патронъ начиненный динамитомъ, а поверхъ его другой патронъ, начиненный воспламеняющимся пороховымъ составомъ, къ которому проведена пороховая нить. Отверстіе засыпается пескомъ и закладывается камнями. Вместо второго порохового патрона можно употреблять различные, предложенные съ этою цѣлью, спеціальныя заряды, называемыя *запалами* (см.), приводя ихъ въ тѣсное соприкосновение съ динамитомъ и производя воспламенение или фитилями, или помощью гальваническаго тока. Непосредственный опытъ доказалъ, что: а) по силѣ дѣйствія одна буровая скважина съ динамитомъ равна отъ 10 до 15 буровымъ скважинамъ съ порохомъ; б) при одинаковомъ, какъ для пороха, числѣ скважинъ для динамита могутъ быть гораздо тоньше, а потому на работу ихъ требуется менѣе времени; в) вслѣдствіе сравнительно большаго своего удѣльнаго вѣса, отъ 1,3 до 1,6, динамитъ легко можетъ быть употребляемъ для работъ подъ водою.

При работѣ камней мелкозернистой породы работы нѣсколько усложняются. Прежде всего выбираютъ мѣсто, гдѣ камень по крайней мѣрѣ съ одной стороны имѣетъ трещину, потомъ съ двухъ сторонъ пробиваются корридоры посредствомъ послѣдовательныхъ пороховыхъ взрывовъ. Это дѣлается такъ: сверлятъ цилиндръ наклонно къ наружной сторонѣ камня по линіи корридора, заряжаютъ и послѣ взрыва сверлятъ за нимъ второй цилиндръ в т. д.; когда корридоръ обозначенъ по всей длинѣ, начинаютъ углублять его точно такимъ же образомъ, т. е. послѣдовательными взрывами, пока не получится требуемая глубина. По окончаніи корридоровъ съ задней стороны камня вытесываютъ дорожку и по ней сверлятъ рядъ буровыхъ скважинъ, діаметромъ въ 1 дм. и на разстояніи одинъ отъ другаго въ 2—3 дм., во всю глубину отдѣляемой глыбы. Чтобы от-

дѣлать камень снизу, по направленію трещины, продѣлываютъ дорожку, въ которой точно также свертать горизонтальныя скажины. Затѣмъ стараются заколачиваемыми сверху и снизу киями отдѣлать камень; если же камень очень великъ, то скажины заряжаютъ слабыми зарядами пороха. У насъ въ Россіи К. этого рода извѣстны слѣдующія: Сердобольская, Шокинская, Рускольская (мраморная), Нерчинская, Крымская и др. Для отдѣленія мраморной глыбы, вѣсомъ отъ 250—300 т. пд. и менше, въ Рускольскихъ К. выдѣлываютъ съ боковъ и снизу (порохострѣльною работою) коридоры, изъ коихъ нижній называется *подгорьемъ*, боковыя—*канавками*. Выломка подгорья и канавъ ведется одновременно глубиною до 8 арш., а шириною до 2½ арш., по окончаніи чего, для отдѣленія камня съ задней стороны, выбуриваютъ цилиндры диамет. въ 3 дм., заряжаемые порохомъ, по воспламененіи которыхъ обыкновеннымъ способомъ и производятъ отдѣленіе глыбы отъ горы. Оторванную глыбу затѣмъ разбиваютъ на болѣе мелкія штuki для дальнейшей обработки. Цилиндры пробуриваются отъ 8—13 арш. въ глубину; величина заряда для такого отверстія доходить до 3 пд. Расстояніе между цилиндрами зависитъ отъ плотности породы и ея сложенія: 2—4 арш. въ мягкой и 1½—2 арш. въ твердой. Буры имѣютъ до 14 арш. длины. Въ подгорьяхъ, гдѣ буреніе труднѣе, чѣмъ въ канавкахъ, двое рабочихъ выбуриваютъ въ день на урочъ, обыкновенно, по 6 и 6½ арш., заною 5 арш., а въ весьма крѣпкой породѣ только 1 арш. или даже ½ арш. Рускольскимъ мраморомъ облеплены стѣны Исаакиевскаго собора (а также Мраморнаго двора и др.), при чемъ уплачивалось по 70 коп. за каждую четверть куб. арш., что составляетъ болѣе 1200 р. за 1 куб. саж. (съ доставкой на мѣсто въ Петербургъ).

Литература: Соболевскій, «Описаніе Рускольскихъ мраморныхъ ломовъ» («Жур. Пут. Сооб.», 1839, в. «Горн. Журн.»); Мевіусъ, «Казенная графитная К. въ Петербургѣ» («Горн. Журн.», 1841); его же, «Описаніе К. въ окрестностяхъ Москвы» («Горн. Журн.», 1843); Оеодоровъ, «Рускольскіе мраморныя ломы» (1859); Эвертъ, «Итъскольское слово о К. Финляндіи» («Инжен. Журн.», 1865); Гр. Рошфоръ, «Строительная Технолозія» (1869).

Эд. Фрихъ. А.

Каменская—окруж. станція Донецкаго окр., Обл. Войска Донскаго, на пр. берегу р. Сѣв. Донца, въ 99 в. къ С отъ Новочеркасска, самая многолюдная и одна изъ богатѣйшихъ во всей области. Современное положеніе К. ст.—уже пятое послѣ ея основанія; въ 1817 г. она была перенесена сюда съ лѣв. берега Донца. Близъ нея открыты залежи каменнаго угля. Двор. 1204, жит. 26114 (12686 мжч. и 13428 жнщ.), станичной земли 111865 дес., 2 правосл. церкви, училища: окружное, 4-хъ класов. женское, станичное имени Имп. Александра II и начальное 2 ярмарки; торговля скотомъ и разными товарами, на сумму свыше ½ милл. руб.; 7 заводовъ кожевенныхъ, маслобойныхъ, кирпичныхъ и салотопенныхъ. Нынѣшнее мѣстоположеніе станицы также неудовлетворительное; при вост. и

сѣв. вѣтрахъ наносится сюда песокъ съ лѣваго берега Донца.

Каменская (Марія Даниловна)—выдающаяся русская пѣвица, родилась въ 1855 г. Получивъ музыкальное образованіе въ с.-петербургской консерваторіи, въ классѣ г-жи Ниссенъ-Саломанъ, К. въ 1874 г. дебютировала въ императорской русской оперѣ въ роли Вани, въ оперѣ «Жизнь за Царя». Въ продолженіе многихъ лѣтъ К. занимала первенствующее мѣсто въ труппѣ русской оперы и исполняла всѣ отвѣтственныя партіи меццо-сопрано. Изъ ролей ея наиболѣе выдаются: Фидесъ въ «Пророкѣ», Амверисъ въ «Аидѣ», заглавная роль въ оперѣ «Орлеанская дѣва», Вана въ «Жизнь за Царя», княгиня въ «Русалкѣ», Рогнеда въ оперѣ того же названія. Въ 1887 г. она оставила театр, но въ 1891 г. вновь поступила на сцену. Голосъ ея по красотѣ, полнотѣ и силѣ, можетъ считаться однимъ изъ замѣчательныхъ не только въ Россіи, но и за границей. Въ продолженіе своей карьеры К. была всегда пропагандисткой всего новаго и талантливаго, напр. романсы и оперы П. И. Чайковскаго находили въ ней самую горячую и талантливую истолковательницу.

Каменская (Марія Федоровна)— дочь графа Федора Петровича Толстого (см.), род. въ 1817 г., въ замужествѣ за писателемъ П. П. Каменскимъ. Участвовала въ дѣтскихъ и народныхъ журналахъ («Лучи», «Народн. Чит.»), писала комедіи («Волосъ дологъ, умъ коротокъ», «Старина»), драму «Лиза Озмилна», романъ «Непѣтый» (1860), передѣланный потомъ подъ загл.: «Своя рубашка ближе къ тѣлу» («Живоп. Обзор.», 1880). Наиболѣе любимыны воспоминанія К., касающіяся преимущественно литературныхъ кружковъ начала XIX в.; они написаны правдиво и талантливо. Сначала появились «50 лѣтъ назадъ» («Отеч. Записки», 1860 и отд.), «Знакомые» («Время», 1861); теперь (1894) «Воспоминанія» К. печатаются въ «Историч. Вѣстникѣ».

Каменскіе—полное и русское дворянское и графскіе роды. Графы К. происходятъ отъ выѣхавшаго изъ Польши около 1620 г. Сергія Ивановича К., пожалованнаго въ московскіе дворяне въ 1655 г. Сынъ его Михаилъ служилъ стрѣльцомъ и убитъ въ 1700 г. подъ Нарвою. Внукъ послѣдняго, фельдмаршалъ Михаилъ Оеодоровичъ (см. ниже) получалъ графское достоинство Россійской имперіи. Родъ графовъ К. внесенъ въ V часть родословной книги Московской, Нижегородской, Орловской и Смоленской губ. (Гербовн., V, 9).—Польскіе роды К. приписаны къ гербамъ *Холена, Долента, Истрженбецъ, Одрвоинжъ, Равичъ, Слупотромъ*. Послѣдній внесенъ въ VI ч. род. кн. Виленской губ. Генрихъ Ивановичъ К., ген. войскъ польскихъ, убитъ въ сраженіи подъ Остроленкою въ 1831 г. Есть еще нѣсколько родовъ К., позднѣйшаго происхожденія.

В. Р.

Каменскіе: 1) графъ *Михаилъ Оеодоровичъ* (1738—1809)—ген.-фельдм., сынъ гоф-юнкера, служившаго мундшенкомъ при Петрѣ I, воспитывался въ Шляхетномъ корпусѣ; 2 года (1758—59) служилъ волонтеромъ во франц. арміи, затѣмъ участвовалъ въ 7 лѣтъ

Камень-Рыболов — сказистый утесъ Приморской области, Южно-Уссурийскаго прии, на юго-зап. берегу оз. Ханка; въ 5 в. къ С село того же названія (66 дворовъ и 307 жителей, въ 1891 г.); въ селѣ церкви, квартируетъ 3-й линейный батальонъ и казачій конный дивизионъ; пристань пароходовъ, плавающихъ по озеру Ханка.

Камень философскій — см. Философскій камень.

Каменьщикъ (Kamieńszuk) — посадъ Венгровскаго у., Сѣдлецкой губ., при впадении Лявва въ р. Бугъ, въ точнѣ сопрякосновеніи губ. Ломжинской, Сѣдлецкой и Варшавской. Нѣкогда исторически известный городъ Камень-Мазовецкій. Въ XVI в. здѣсь еще находился дворецъ князей Мазовецкихъ, а затѣмъ королей польскихъ, служившій помѣщеніемъ на время королевскихъ охотъ въ дремучихъ лѣсахъ, окружавшихъ городъ. Во время шведскихъ войнъ К. до того пострадалъ, что въ немъ осталось всего нѣсколько человѣкъ. Въ настоящее время до 2000 жит., занимающихся рыболовствомъ и хлебопашествомъ. Л. В.

Каменьщики — русскіе ясачные крестьяне, обитающіе въ Бѣлскомъ округѣ Томской губерніи. Поселенія К. образовались въ XVIII в. изъ русскихъ бѣглецовъ (преступниковъ и раскольниковъ), бѣжавшихъ за каменъ (т. е. за Уралъ) и поселившихся въ верховьяхъ Бухтармы и на ея притокахъ: Язовой, Бѣлой и Черновой, въ дикихъ долинахъ и ущельяхъ, которая въ то время считалась внѣ русскихъ предѣловъ. Въ 1791 г. К. были помилованы и приняты въ русское подданство на правахъ инородцевъ, т. е. съ платою асака. Въ то время ихъ было 300 душъ, а въ 1860 г. считалось до 1438 г. К. живутъ въ 8 поселкахъ, занимаются земледѣіемъ, скотоводствомъ, охотою; большую часть старовѣры. Ср. ст. Принца, въ «Запискахъ Русск. Географич. Общества по отдѣлу общей географіи» (1867).

Каменьщики польскіе, см. Масоны.

Камера (Camera, Kammer). — Подъ этимъ именемъ первоначально, во времена франкскихъ королей, разумѣлось *помѣщеніе* (отъ лат. camera — комната со сводами), въ которомъ хранилось частное имущество главы государства. Впоследствии терминомъ К., въ переносномъ смыслѣ, стали обозначать самое *учрежденіе* или *управленіе*, заведывавшее такъ назыв. *камеральными имуществами* (Kammergüter), какъ назывались въ то время государственныя имущества или домены (въ понятіе ихъ входили какъ личныя имущества короля, такъ и государственныя имущества въ собственномъ смыслѣ слова, а также регалии и приобретшіе все большее значеніе налоги и т. д.). Во главѣ управленія камеральными имуществами или *камеръ-коллегіи* (Kammerkollegium, Hofkammer и т. д.) находился такъ назыв. *камерарій* (Kammermeister, Camerarius), бывшій въ то-же время однимъ изъ важнѣйшихъ лицъ при дворѣ. Обязанности управленія камеральными имуществами носили частью хозяйственный, экономическій характеръ — поскольку на управленіи лежало попеченіе о приумноженіи доходовъ отъ этихъ имуществъ, —

частію же административный и полицейскій характеръ. Выдѣленіе функций перваго рода въ особые учрежденія повело къ образованію, впоследствии, министерства финансовъ; функции втораго рода перешли къ другимъ министерствамъ.

На русскомъ языкѣ слово *камера* передается словомъ *палата* (см.). Терминъ *камера* употребляется иногда у насъ для означенія помѣщенія должностныхъ лицъ, облеченныхъ единоличной властью. Такъ, встрѣчаются выраженія: К. судебного слѣдователя, К. уѣзднаго члена окружнаго суда, К. товарища прокурора. Незавѣстенъ нашему законодательному языку терминъ: *обыкновенная К.*, подъ которой разумѣютъ судебное учрежденіе, постановляющее опредѣленія о *преданіи суду*. Наконецъ, на русскомъ яз., К., по образцу нѣм. Kammer, франц. chambre, употребляется также для означенія палаты народныхъ представителей или перовъ.

Камера (физ.) — означаетъ собственно комнату (salle), вообще закрытое помѣщеніе и затѣмъ ящикъ. К. obscura (obscura — темная), К. clara (clara — свѣтлая), К. lucida (lucida — блестящая) — три физическіе прибора.

К. obscura. — Если въ ставнѣ, плотно закрывающей окно комнаты и дѣляющей ее темной, сдѣлано очень небольшое отверстіе какого-бы то ни было очертанія, то на стѣнѣ комнаты противъ отверстія образуется изображеніе предметовъ, находящихся внѣ комнаты (напр. дома, деревья, даль съ облаками); положеніе предметовъ въ изображеніи на стѣнѣ обратно дѣйствительному ихъ положенію, т. е. дѣйствительный верхъ будетъ казаться внизу, правая сторона будетъ казаться лѣвой и т. д. Если стѣна бѣлая, то на ней цвѣта изображенія подобны натуральнымъ. Подобное изображеніе будетъ имѣть величину тѣмъ большую, чѣмъ больше разстояніе отверстія ставни отъ противостоящей ей стѣны темной комнаты: оно образуется и на стѣнѣ ящика, въ противоположной стѣнкѣ котораго сдѣлано небольшое отверстіе. Изображеніе имѣетъ тѣмъ привидѣніишійся очертанія, чѣмъ менѣе величина отверстія, но съ уменьшеніемъ послѣдняго уменьшается и яркость изображенія. Подобный ящикъ есть простѣйшая К. obscura, описанная въ первый разъ знаменитымъ Леонардо-да-Винчи, но дѣйствительный изобрѣтатель настоящей К. obscura съ выпуклымъ стекломъ есть Порта. Изображенія, составляемыя такимъ стекломъ, которое можетъ имѣть значительные размѣры, гораздо свѣтлѣе чѣмъ въ камерѣ съ малымъ отверстіемъ, пропускающимъ лишь очень небольшое количество свѣта. Причина составленія изображенія въ камерѣ съ простѣйшмъ отверстіемъ состоитъ въ томъ, что цвѣтные лучи, идущіе отъ нѣкоторой части предмета чрезъ отверстіе темной комнаты достигающія стѣны образуютъ на ней того-же цвѣта пятно, имѣющее форму отверстія: безчисленное множество такихъ маленькихъ пятенъ, лежащихъ одно около другаго, образуютъ изображеніе предмета, опрокинутое, потому что лучи, идущіе отъ верхняго края предмета, помѣстятся на стѣнѣ всего ниже, а идущіе отъ нижняго края предмета составятъ, напротивъ, верхъ изобра-

жения. Изображение, составляемое оптическим стеклом, также будет опрокинутое (см. Стекло оптическое). Если задняя стенка К. будет стеклянная матовая, то на ней будет видно изображение. В наше время К. obscura имѣет обширнѣйшее примѣненіе въ свѣтописи (фотографии, см. Камера фотографическая); для этой цѣли вмѣсто простого выпуклаго стекла употребляется болѣе или менѣе сложная система стеколъ, составляющая такъ назыв. объективъ фотографическій (см. *). Вмѣсто выпуклаго стекла можетъ служить прямоугольная призма, въ которой двѣ плоскія грани (катеты) замѣнены выпуклыми (сферическими отрѣзками); лучи, попадающіе на одну изъ такихъ граней, доходятъ до плоской грани (гипотенузы, и послѣ отраженія отъ нея (см. Призма оптическая), выходятъ чрезъ другую выпуклую грань, и въ нѣкоторомъ отъ нея разстояніи образуютъ изображение, которое можетъ быть принято на бумагу. Весь приборъ имѣетъ видъ тренога, на верху которой находится призма вышеописаннаго устройства, по срединѣ—попка съ листомъ бумаги; вся тренога, кромѣ стекла, зашита темной и непрозрачной матеріей. К. obscura въ такомъ видѣ можетъ служить для рисованія, по крайней мѣрѣ въ нѣкоторыхъ случаяхъ.

К. clara можетъ быть получена изъ К. obscura съ обыкновеннымъ выпуклымъ стекломъ, если лучи, проходящіе чрезъ него въ камеру, будутъ отражены обыкновеннымъ плоскимъ зеркаломъ вверхъ на матовое стекло, вѣданное въ верхнюю крышку ящика и полузакрытое съ трехъ сторонъ. Изображение, составляющееся на матовомъ стеклѣ свѣтъ, чѣмъ въ К. obscura съ бумагой. На матовое стекло можно наложить прозрачную бумагу, на которой можно рисовать. Употребляется рѣдко.

К. люцида тоже можетъ служить для рисованія и по своей переносности удобнѣе предыдущихъ. Она не составляетъ собственно камеры, а состоитъ изъ стеклянной призмы маленькаго размѣра съ полнымъ внутреннимъ отраженіемъ; глядя въ эту призму сверху можно видѣть изображение вѣншихъ предметовъ. Перемѣщая глазъ, можно имѣть видѣть листъ бумаги, располагаемый подъ призмою и движена карандаша, которымъ наблюдатель и рисуетъ на этой бумагѣ. К. люцида можетъ служить для рисованія изображеній предметовъ, видимыхъ въ микроскопъ въ тѣхъ случаяхъ, когда почему нибудь нельзя пользоваться приспособленіемъ фотографической К. для получения свѣтописныхъ изображеній. Употребленіе К. люциды требуетъ нѣкотораго навыка, но вообще она, какъ и К. другихъ видовъ, можетъ служить только для очерчиванія, а не для настоящаго рисованія. *Э. Петрушевскій.*

Камера (морск.), *Бротъ-К.* (Soute à pain, Biscuit или Bread-room) — помѣщеніе на судахъ, назначенное для храненія морскихъ сухарей. *Кружало-К.* (Soute aux poudres, Powder magazine или Powder room) — отдѣленіе на

кораблѣ, назначенное для храненія пороха. См. Корабль.

Камера огненная (chambre ardente) — собственно залъ, гдѣ выставляють покойники, обитый черной матеріей и освѣщенный факелами. Во Франціи XVI в. такъ назывались отдѣленія парламентовъ, вѣдавшія дѣла по преслѣдованію ереси, т. е. протестантовъ. Ихъ возникновеніе относится къ эпохѣ, когда королевская власть во Франціи, въ послѣдніе годы Франциска I и особенно при Генрихѣ II (1547—1559), оставила всѣ мысли объ умѣренной реформѣ церкви, отдалась католической реакціи. Первая огненная К. была учреждена въ 1547 г. при руанскомъ парламентѣ. Въ томъ же году Генрихъ II завелъ ее и въ парижскомъ парламентѣ, а потомъ и въ остальной Франціи. К. работали неустанно и безощадно: въ теченіе 25 мѣсяцевъ (1547—1550) парижская К. произнесла 600 приговоровъ: изъ 450, дошедшихъ до насъ—80 смертныхъ. Впослѣдствіи названіе огненной К. придавалось вообще исключительнымъ судамъ (напр. при Людовикѣ XIV—суду надъ отравителями). О судахъ надъ протестантами въ XVI в. см. N. Weiss, «La chambre ardente» (П. 1889). *P. В.*

Camera stellata — см. Звѣздная палата (XII, 366).

Камера фотографическая — родъ раздѣльнаго ящика или мѣха—сѣсть часть фотографическаго аппарата, внутри которой подвергается дѣйствію свѣта чувствительная пластинка. Посторонній свѣтъ не долженъ проникать въ К. иначе, какъ черезъ отверстие объектива, вставленнаго въ переднюю часть К. и отбрасывающаго изображение снимаемаго предмета на плоскость, помѣщаемую въ задней части камеры. Въ К. обыкновеннаго устройства заднюю часть образуетъ отидынающееся на шарнирахъ матовое стекло. Сдвигая и раздвигая К. всегда можно добиться рѣзкаго изображенія снимаемаго предмета на матовомъ стеклѣ или, какъ говорятъ, вывести данный предметъ на фокусъ. Дѣйствіе обращеніе съ камерой см. въ статьѣ сниманіе фотографическихъ изображеній; здѣсь же намъ важно отмѣтить лишь главнѣйшее требованіе отъ камеры — это ея безусловную недоступность для посторонняго свѣта. Приобрѣтая К., и далѣе во все время обращенія съ нею, нужно имѣть постоянно въ виду это важнѣйшее требованіе. Чтобы убѣдиться, удовлетворяетъ ли данная К. этому требованію, нужно закрыть отверстіе объектива и, поднявъ матовое стекло и плотно укутавшись темнымъ покрываломъ, смотрѣть внутрь К. Когда глазъ свыкнется съ темнотою; тогда будетъ легко замѣтить даже малѣйшій свѣтъ, проникающій въ К. Разумѣется, для этого изслѣдованія К. должна быть вынесена на сильный дневной свѣтъ. Затѣмъ нужно вывинтить объективъ и, вставивъ кассету и вновь укутавшись покрываломъ какъ раньше, изслѣдовать заднюю часть К., смотря внутрь ея черезъ дыру, сдѣланную для объектива. Если при этомъ изслѣдованіи будетъ обнаружено, что посторонній свѣтъ проникаетъ въ К. чрезъ ея стѣнки или какия либо щели, то К. нуждается въ исправленіи. Другими желатель-

*) Впрочемъ, фотографическая камера можетъ быть устроена и безъ стекла, но съ нѣмалымъ отверстіемъ въ чувствительной пластинкѣ. По малому количеству свѣта, проникающему чрезъ такое отверстіе въ камеру, фотографированіе идетъ медленнѣе.

каменных рамок. Этот способ украшения относится к эпохе Возрождения. На фиг. 8 представлена обыкновенная обкладка *рустами*; придавая стѣнѣ красивую форму, выпущая площадка камня съ шероховатой поверхностью имѣетъ назначеніе защитить углубленный шовъ кладки отъ стекающей по стѣнѣ влаги.

Камни въ строеніяхъ соединяются растворомъ, но такъ какъ растворъ твердеетъ медленно, то въ тѣхъ строеніяхъ, которыя подвержены большому давленію и нѣтъ времени ждать, пока растворъ затвердеетъ, чтобы вывести слѣдующіе ряды, камни соединяютъ притескою, или желѣзными связями. Притеска дѣлается *замкомъ* — подлѣ каждого тычка располагаются два ложка, выступы которыхъ входятъ въ углубленія, сдѣланные въ тычкахъ, или *лазою* — камнями даютъ въ планѣ видъ трапеціи (фиг. 16). Къ желѣзнымъ связямъ принадлежатъ *скобы*, *проки* и *якоря*, которые вставляются въ сдѣланныя для нихъ въ камняхъ углубленія и заливаются свинцомъ, сѣрою, цементомъ и пр. (фиг. 5 и 16). Въ кирпичной кладкѣ въ качествѣ связей употребляются желѣзные полосы. Желѣзные связи въ кладкѣ каменныхъ стѣнъ въ настоящее время, при употребленіи хорошихъ цементныхъ растворовъ, выводятся изъ употребленія.

Кирпичная кладка употреблялась уже въ древнія времена халдейцами и ассирианами, которые пользовались необожженнымъ кирпичемъ, а въ качествѣ раствора примѣняли асфальтъ. Римляне первые довели кирпичную кладку до совершенства. Обладая превосходною глиною и столь-же отличнымъ растворомъ, они съ легкостью могли исполнять всѣ роды смѣшанной кладки, при которыхъ кирпичъ играетъ преимущественно роль материала для облицовки. Въ средніе вѣка возведеніе кирпичныхъ построекъ развивалось преимущественно въ Италіи, въ южн. Франціи, въ Баваріи, стѣ. Германіи и Голландіи. Возведеніе построекъ совершенно кирпичныхъ выработалось почти лишь въ Сѣв. Италіи и сѣв. Германіи, въ прочихъ странахъ зап. Европы вошли въ привычку преимущественно смѣшаннымъ постройкамъ изъ кирпича и тесовыхъ камней. Кирпичная кладка занимаетъ среднее мѣсто между тесовой и бутовой — дешевле тесовой и красивѣе бутовой. По толщинѣ стѣнъ она бываетъ въ $\frac{1}{2}$, 1, $1\frac{1}{2}$, 2, $2\frac{1}{2}$ и т. д. кирпича. У насъ кирпичъ имѣетъ прямоугольную форму, длин. въ 6 врш., шириною 3 и толщиною $1\frac{1}{2}$ врш. Нормальный размѣръ кирпича въ Германіи $6,2 \times 12 \times 25$ см. Кирпичъ укладываются въ стѣну или тычкомъ, или ложкомъ. Смотря по потребной толщинѣ кладки, составляютъ стѣну изъ комбинаціи ложекъ и тычковъ, соблюдая правила перевязки. На фиг. 8 представлена кладка стѣнки толщины въ $\frac{1}{2}$ кирпича, употребляемая для тонкихъ



Фиг. 8. Кладка въ $\frac{1}{2}$ кирпича.



Фиг. 9. Англійская кладка $1\frac{1}{2}$ кирпича.

раздѣлокъ и дымовыхъ трубъ. Она состоитъ изъ рядовъ однихъ ложекъ въ перевязку. Справа фигуры кладка ограничена уступами, а слева омыливается такъ назыв. штрабою. На фиг. 9 изображена *англійская* (самая у насъ употребительная) кладка стѣнъ въ $1\frac{1}{2}$ кирпича. Нижній рядъ состоитъ впереди изъ тычковъ, за которыми расположены ложки, въ слѣдующемъ рядѣ ложки располагаются впереди тычковъ, съ соблюденіемъ также перевязки швовъ, перпендикулярныхъ къ направленію рядовъ. Фиг. 10 представляетъ *крестовую*



Фиг. 10. Крестовая кладка въ 1 кирпичъ.

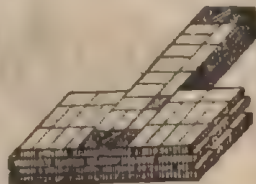


Фиг. 11. Готическая (полосная) кладка въ $1\frac{1}{2}$ кирпича.

кладку стѣнъ въ одинъ кирпичъ. Кладка эта есть лишь видоизмѣненіе англійской, съ уступами въ $\frac{1}{4}$ кирпича. На фиг. 11 показана *готическая* или *полосная* кладка стѣнъ въ 1 кирпичъ. Кладка эта у насъ называется также *серстой*. Она состоитъ изъ тычковъ и ложекъ, чередующихся въ одномъ и томъ же ряду, причемъ каждый тычекъ зажимается сверху и снизу ложками. Недостатокъ этой кладки, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вертикальные швы совпадаютъ. Эти швы на фиг. 11 начерчены толще. Фиг. 12 — та-же кладка въ $1\frac{1}{2}$ кирпича: въ каждомъ рядѣ 3 ложка перемежаются съ 2 тычками изъ трехчетверочнаго кирпича, почему здѣсь приходится тратить много матеріала на притеску; кромѣ того здѣсь тычекъ заходить во внутренний рядъ лишь



Фиг. 12. Готическая (полосная) кладка въ $1\frac{1}{2}$ кирпича.



Фиг. 13. Пересѣченіе стѣнъ.



Фиг. 14. Разрѣзаніе стѣнъ изъ тесовыхъ камней (асфальтъ моста).

на $\frac{1}{4}$ кирпича, между тѣмъ какъ въ предыдущихъ случаяхъ тычковая связь была на длину $\frac{1}{2}$ кирпича. На фиг. 13 представлена перевязка кирпичей двухъ пересѣкающихся стѣнъ — капитальной и внутренней, что достигается употребленіемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ трехчетверочныхъ кирпичей. Кладку наружныхъ поверхностей, имѣющихъ уклонъ не болѣе 10° отъ вертикальнаго направленія, ведутъ обыкновенно

ленным способом, лишь притесывая крайние кирпичи. При большем уклоне наружная поверхность на некоторую величину выводится из наклонных рядов, связанных с оставшею кладкою наклонною шпирою. При тесовой же кладке в таких случаях необходимо всегда произвести правильную разрезку сообразно с формою сооружения и избегая входных и острых углов.



Фиг. 15. Разрезка наклонной стены из тесовой кладки (ледорез моста).

На фиг. 14 и 15 представлены два конструктива этого рода для ледорезов мостовых опор. Для соединения выгод, представляемых различными кладками, употребляется *смешанная* кладка. Наружная часть строения делается из тесового камня, а внутренность заполняется

кладкою из мелкого материала. Облицовочные камни располагаются в перевязку тычком и ложком, так что снаружи строение имеет вид сплошной тесовой кладки (фиг. 16). К ряду смешанных кладок по составу своему принадлежат и *бетонная* кладка, но по свойствам своим этот род кладки подходит



Фиг. 16. Смешанная кладка. Соединение камней притескою. Соединение шпирою.

к монолиту (см. Бетон). Разрезка каменной кладки, составленной из штучных камней, должна быть замѣнена въ тѣх мѣстахъ, гдѣ требуется перекрывать широкое отверстие. Простейшее и безспорно самое естественное перекрытие получается, когда камень или плиту



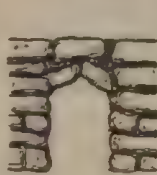
Фиг. 17. Архитравное перекрытие.



Фиг. 18. Покрытие сводчатое из камней.

достаточной величины и прочности такъ положить на стѣнахъ, ограничивающихъ отверстие, что оно замыкается сверху (фиг. 17 — *балочное* или *архитравное* перекрытие). Если перекрываемое пространство слишкомъ велико, или же вмѣняющіяся каменные плиты не обладаютъ достаточною прочностью, то можно образовать перекрытие, постепенно выпуская горизонтальные ряды каменной кладки во внутрь помѣщенія настолько, чтобы наж-

дый верхній рядъ надежно опирался на нижележащій, и верхнее узкое отверстие перекрываютъ одною плитою (фиг. 18). Этотъ способъ покрытия былъ извѣстенъ уже въ глубокой древности: о немъ свидѣлствуютъ внутренности пирамидъ. Въ некоторыхъ греческихъ постройкахъ замѣчается переходъ отъ этого способа покрытия къ *сводчатому*. Въ нѣхъ от-



Фиг. 19. Переходъ къ сводчатому покрытию.



Фиг. 20. Арка

верстія перекрыты двумя камнями, сопряженными подъ угломъ и концами упертыми въ стѣны, ограничивающія отверстие съ боковъ (фиг. 19). Вполнѣ этотъ характеръ выраженъ въ аркѣ, изображенной на фиг. 20. При перекрытіи большихъ отверстій, расположенныхъ въ планѣ различнымъ образомъ, конструкція покрытій и способы ихъ разрезки усложняются (см. Своды).

А. Таненбаумъ.

Каменоломни.—Такъ называются мѣста выломки или добычи естественныхъ камней. Выломка камней производится различными способами, которые зависятъ: 1) отъ рода добываемой породы, 2) отъ вида камней, или ихъ назначенія. Горные породы бываютъ сложенія слоистаго и зернистаго, а по виду камни добываются или неправильной формы (на бутъ), или же правильныхъ формъ в опредѣленныхъ заранее размѣрахъ. Къ бывають чаще всего открытыя (когда работа производится подъ открытымъ небомъ), рѣже закрытыя (когда добываются камни подъ землею, какъ, напр., въ парижскихъ и римскихъ катакомбахъ). У насъ, кромѣ некоторыхъ мѣстностей на Ю Россіи (Одесса, Севастополь и др.), приняты именно первый способъ добычи: поэтому все нижеказанное относится главнымъ образомъ къ этому способу.

1) *Выломка камней съ слоистыхъ породъ.* Если выламывается камень, идущій для бута, то для производства ломки употребляются слѣдующіе инструменты: а) желѣзный остроногичный *ломъ* или съ лопатью, длиною 2½ арш. и толщиною 1¼ — 1½ дм.; б) *кирка-молотъ* съ зностренными и заостренными концами, насаженная на деревянную рукоятку, длин. 1½ арш.; в) *кулакъ*—большой молотъ, вѣсомъ отъ 1—1½ пд.; г) *вага*, большой желѣзный рычагъ длиною 7—9 фт. съ наваренными кольцами, которые служатъ точками опоры для ногъ рабочихъ, вставшихъ на вагу для подъема каменныхъ глыбъ. Обыкновенно слои камня залегаютъ въ землѣ на некоторой глубинѣ, такъ что до приступа къ выломкѣ нужно прежде расчистить мѣстность отъ наносной земли. Для этого первоначально опредѣляютъ толщину этого слоя и начинаютъ расчистку съ того мѣста, гдѣ слой самый тонкій. Снятую землю свдуютъ отвозить въ сторону, гдѣ

въ будущемъ не предвидится разработка. Обнаженный верхній, обыкновенно разрушенный слой камня сбивается кирками и сортируется, при чемъ самый мелкій отвозится туда, куда свезена земля верхняго слоя, а болѣе крупный идетъ на бутъ. Въ большинствѣ К. каждый слой изобилуетъ множествомъ трещинъ, по разнымъ направленіямъ; выломку камня ведутъ уступами по этимъ направленіямъ, такъ какъ тогда работа идетъ успѣшнѣе и отводъ воды легче. Обыкновенно въ К., по мѣрѣ разработки, поднимается грунтовая вода, которую или тотчасъ удаляютъ посредствомъ отводной канавы (если К. расположена вблизи обрыва), или же собираютъ въ одномъ изъ углубленій, откуда ее затѣмъ выкачиваютъ насосами. Выломанный камень подымается разными способами, зависящими отъ мѣстныхъ условий, и складывается въ правильной формы кучи. Такого рода К. у насъ въ Россіи очень много, напр. Тосненская, Серпуховская, Каменецкая-подольская, Псковская, Волховская, Мичковская, Шелепихинская, Севастопольская и мн. др. Когда требуется добывать плиты правильныхъ и въ особенности опредѣленныхъ размѣровъ, то, расчищая и разрабатывая К. по открывшимся трещинамъ, стараются по возможности добыть таковыя возможно большіе размѣровъ. Сначала на очищенной поверхности чертятъ формы плиты по шаблонамъ, протесываютъ кирками по чертамъ дорожки, на глубину плиты или слоя камня, и приподнимаютъ камень снизу ломомъ. Если между слоями есть глинистая прослойка, значительно увеличивающая сцепленіе, то между слоями протесываютъ пазъ въ помощью клиньевъ, вставленныхъ какъ въ него, такъ и по линии дорожекъ, отдѣляютъ плиты—последовательными ударами молота.

Отломанный пластами камень извѣстенъ подъ названіемъ *плитнаго камня*. Плиты бываютъ различной величины, отъ 1 арш. въ квадратъ до 1½ арш., послѣдній рѣже. Выломанный камень поднимаютъ наверхъ и складываютъ въ штабелъ, мѣрою въ 1 куб. саж., или же десятками въ кѣтки, напр. такъ назыв. сортовой плиту. Примѣромъ можетъ служить вырабатываемый со временъ Петра Великаго, близъ села Никольскаго, пласть путиловской плиты, состоящій изъ 14 слоевъ, имѣющихъ каждый свое названіе (лучшіе слои сѣраго цвѣта, худшіе красноватаго): растительная земля, суглинокъ, христъ, всѣ до 2 арш.; мелкій фризъ фризъ до 1 арш. (мелкая плита, негодная); 1) бутъ, 2) братенокъ, 3) перепелъ, 4) конопляный—сѣраго цвѣта; 5) мяконецъ, сѣрый съ розовымъ; 6) наджелтый сѣрый съ желтымъ; 7) желтый—негодный къ употребленію бутъ; 8) верхній красный; 9) старинный сѣрый лучшаго качества; 10) зеленый; 11) блондазъ; 12) нижній красный; 13) мелкоцвѣтъ—узорецъ, красивъ въ позировкѣ; 14) бархатный сѣрый съ розовымъ, красивъ, но непроченъ. Болѣе извѣстныя К. этого рода: Путиловскія, Гатчинскія, Коломенскія, Подольскія, Инкерманскія и др.

2) *Выломка камней въ породахъ зернистаго сложенія*. Въ вообще зернистая породы для полученія бута или камня неправильной формы рубятъ большими зарядами пороха, а для пра-

вильныхъ формъ раздѣляютъ въ глыбы клиньями или небольшими зарядами пороха. Кромѣ того отличаются еще два приема ломки: одинъ въ породахъ крупнозернистыхъ, а другой—мелкозернистыхъ. Въ общемъ выломка камней въ этого рода породахъ представляетъ негражданно болѣе затрудненій, чѣмъ въ слоистыхъ. Въ нѣкоторыхъ напластованіяхъ встрѣчаются жилы или порывы, т. е. трещины, заполненныя хотя и тою же массою горной породы, но болѣе слабаго сложенія; ихъ узнають по звуку при ударѣ молотка, зимою же—по инею, который на нихъ бываетъ не такъ густъ, какъ на болѣе плотныхъ частяхъ. Эти жилы и служатъ натуральными линіями отдѣленія глыбъ.

Примѣромъ выломки камня крупнозернистой породы можетъ служить *гранитъ*. Въ красномъ гранитѣ кромѣ жилъ и порывовъ замѣчается особенное свойство колотыхъ по извѣстному направленію, образуя при этомъ почти плоскую поверхность. Изъ К. этого рода извѣстна Питерлакская въ Финляндіи, изъ которой добыты монолиты Александровской колонны. Отыскавъ по направленію жилъ соотвѣтственный камень, отдѣляютъ его отъ остальной массы съ трехъ сторонъ (задней и боковыхъ) корридорами, шириною въ 10 врш. на нужную глубину такъ, что остается только отдѣлить глыбу съ нижней стороны по направленію порыва, что дѣлается посредствомъ пороховыхъ взрывовъ, производимыхъ въ просверленныхъ предварительно буровыхъ скважинахъ, при чемъ заряды должны быть такъ рассчитаны, чтобы камень только приподняло. Когда это сдѣлано, въ задній корридоръ вставляются одинъ или нѣсколько длинныхъ (длина 2 саж., толщина 3 дм.) желѣзныхъ рычаговъ, называемыхъ *ольтами*, съ привязанными къ верхнему концу веревками и по-немногу его раскачиваютъ, бросая въ корридоръ, по мѣрѣ размаховъ, обрубки бревенъ, пни или др. вещи, пока камень не сдвинется къ краю и не упадетъ затѣмъ на приготовленную рабѣ *хворостяную* подстилку. Выломка монолита Александровской колонны, замѣчательная по необычайно большимъ размѣрамъ его (длина 100 фт., діаметръ 22 фт.), произведена была безъ пороха слѣдующимъ образомъ. Передняя сторона была обнажена, нижняя отдѣлялась отъ скалы громадною трещиною. Съ задней стороны и боковъ высверлены были цилиндрич. отверстія во всю толщину камня, столь близко одно отъ другого, что образовались сквозная трещина. Когда камень былъ отбитъ со всѣхъ сторонъ, тогда со стороны скалы въ прорубленномъ корридорѣ заложены были 10 деревянныхъ, пятисаженной длины, толстыхъ бревенъ и 2 желѣзныхъ, и ими начали раскачивать монолитъ; въ это же время помощью 9 воротовъ канатами, укрѣпленными къ штырямъ, вдолбленнымъ въ монолитъ, сдвигали его по немногу съ мѣста. 19 сентября 1841 г. въ 6 часовъ вечера монолитъ свалился на приготовленную для него, изъ сучьевъ вѣтвей, постель толщиной въ 12 фт. Всѣмъ обдѣланной колонны равенъ 50 тыс. пд., а въ грубомъ видѣ доходило до 65 тыс. пд. Выломкою этого монолита занято было 600 человекъ въ продолженіе двухъ лѣтъ, подъ управленіемъ знаменитаго Монферана. Выломка камней для колоннъ Исаа-

киевского собора не требовала такихъ предосторожностей: очистивъ и выровнявъ поверхность камня, сверлили съ двухъ боковъ рядъ цилиндр. скважинъ; съ задней стороны пробивали на поверхности канавку, по длинѣ камня, шириною 5 и глубиною 12 дм., а по ней пробивали цилиндры на футовомъ между собою разстояніи. Снизу камень подтесывался въ верхній пазъ, между желѣзными пластинами (для уменьшенія тренія и для распредѣленія давленія на большую поверхность), вставляли желѣзные, полутора футовой длины, клинья одинъ около другого и одновременными по нимъ ударами тяжелыхъ молотовъ отдѣляли камень. — 2 клина съ 2 желѣзными полосами, длиною 1 фт., называются *иньдому*: количество гнѣздъ зависитъ отъ величины камня. На каждые 2 или 8 гнѣзда ставится по одному рабочему, которые по командѣ и производятъ удары. Въ настоящее время итъ К, въ которой бы для выломки камня не употреблялся порохъ или динамитъ: безъ нихъ обходится только при выломкѣ небольшихъ камней малой твердости. Производство самой работы зависитъ отъ величины и рода выламываемого камня и требуетъ всегда знанія, притяки и ловкости, такъ какъ несоответственное количество пороха, неподходящія мѣста сверленія дыръ или неумѣлая забивка могутъ испортить всю работу до непоправимости (напр., разбить монолитъ на куски). По линіи, по которой желаютъ оторвать камень, пробиваютъ рядъ дыръ или цилиндрическихъ отверстій; въ послѣднія кладутъ заряды пороха, плотно забиваютъ и одновременно зажигаютъ. Цилиндрическія отверстія или просто цилиндры располагаются непременно въ цѣлыхъ мѣстахъ скалы, а не въ жилахъ и скважинахъ, и согласно нижеслѣдующимъ правиламъ: а) камень долженъ быть отдѣленъ отъ скалы по крайней мѣрѣ съ 2 сторонъ; б) дно цилиндра должно быть выше поверхности земли, окружающей камень; в) направление цилиндровъ должно быть наклонное; г) длина цилиндровъ должна быть по крайней мѣрѣ на половину болѣе линіи наименьшаго сопротивленія; д) при своемъ размѣщеніи цилиндры не должны нигдѣ совпадать съ линіей наименьшаго сопротивленія; е) диаметръ ихъ всегда долженъ находиться въ зависимости отъ величины (объема) заряда, который, для одновременнаго воспламененія пороха, не долженъ быть очень длинень, не болѣе 4 дм.: обыкновенно же не даютъ и этого, а если нужна такая длина, то дѣлаютъ два малыхъ рядомъ вмѣсто одного большого. Линіей наименьшаго сопротивленія назыв. разстояніе отъ конца цилиндра или заряда до дна задняго корридора. На прилагаемой фигурѣ 1-й (съ боку и въ разрѣзъ по линіи АВ): *ab* цилиндры для порохового заряда; К—корридоры, вы-

сѣченные въ скалѣ, шириною 12 врш., глубиною до 14 фт.—*сб*—линія наименьшаго сопротивленія. Сверленіе цилиндровъ производится стальными сверлами однимъ, двумя, а иногда и болѣе рабочими: если одинъ и тотъ же рабочий держитъ сверло и наноситъ удары желѣзнымъ кулакомъ, то работа называется одноручною: болѣе употребительна двуручная, когда одинъ направляетъ и вращаетъ сверло, а другой наноситъ удары: самая же успѣшная—трюручная работа, когда одинъ держитъ сверло,



Фиг. 1.

а двое попеременно бьютъ молотами. Надо наблюдать, чтобы при каждомъ ударѣ сверло поворачивалось не болѣе 1/2 оборота, въ противномъ случаѣ скважина будетъ имѣть нецилиндрическую форму. Для охлажденія нагрѣвающихся сверлъ, вливаютъ понемногу воду, которая смѣшавшись съ каменною мукою, образуетъ грязь, которую вынимаютъ особымъ желѣзнымъ совкомъ. — По прекращеніи или остановкѣ въ работѣ, отверстіе забивается пробкою,



Фиг. 2.

Употребляемые для работы инструменты (фиг. 2) сверла, долотообразныя (*m*), называемыя зубурниками для породъ слабыхъ, и коронныя (*n*)—для породъ твердыхъ. Длина сверла не бываетъ болѣе 10 фт.; если же требуется сверлить болѣе глубокіе цилиндры, то сверла свинчиваются съ однимъ, двумя и т. д. стальными стержнями. Франц. инженеръ Лешо предложилъ употреблять алмазные сверла: 4 черныхъ

алмаза (о), которые насажены на трубчатое сверло, по его окружности; при сверлении его представляют к камню плотно и нажимая прикладывают в быстрое вращательное движение: вытесняемый при этом цилиндр камня, входящий внутрь сверла, легко вынимается; в 1 час, два сверлашка делают углубление от 2' — 3 фт. при диаметре сверла 2 дм., при чем алмазы остаются неизменными. Когда цилиндры высверлены, приступают к зарядке. Скважина должна быть совершенно суха, для чего ее вытирают тщательно и на дно кладут подобой из мелкой сухой глины. Порох в бумажном картузе вдвигают в скважину, а если ее нельзя досуха вычистить, то в жестяной коробок. Для одновременного воспламенения пороха, добавляют от $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ деревянных опилок. Величина заряда пропорциональна длине наименьшего сопротивления (вс) на фигур 1-ой. В Англии принято за правило, что величина заряда равна столбиком унциам, сколько составляет половина кубической длины наименьшего сопротивления, выраженной в футах. Таблицу с данными для величины заряда при разных условиях можно найти в «Стронт. Технологии» Гр. Рошфора изд. 1869 г. По положению на место заряда, приступают к его забивке, которая может быть сделана различно: из глины с цемянкою, из крупного и мелкого щебня, из мокрого песка, сухого песка, воды и, наконец, посредством воздуха. Между ею и зарядом всегда остается пустое пространство. Работа по забивке заряда представляет большие трудности в отношении устройства проводника для огня. Он делается 3-х родов: в виде деревянного желоба diam. 1 $\frac{1}{2}$ дм., заполняемого пороховою мякотью, в виде фитили и из проволоки от гальванической батареи. Употребление того или другого из этих способов воспламенения зависит от рода забивки, а последняя от вытесняемой породы. Для пород мягких — забивка может быть глиняная, песчаная или из мелкого щебня; для пород твердых — из крупного щебня, цемянки и каменной или деревянной пробки. Глиняная забивка производится следующим образом. Заряд до середины протыкается так называемым *протравником*, толщиною в 4 линии, сделанным обязательно из железа, для предупреждения образования искры от трения. Не вынимая протравника и время от времени поворачивая его, на заряд кладется пыль из пакли или картона, и на него осторожно забивают глину или мелкий щебень тонкими слоями, при чем каждый раз укладывают так называемым *прибойником*, первые слои слабо, а затѣм — тверже и тверже. Прибойник может быть деревянный. По окончании забивки, вынув протравник, устанавливают деревянный желобок в $\frac{1}{4}$ дм., наполненный пороховою мякотью по всей длине, называемую *затравкою*. Конец затравки, выходящий наружу, обкладывается паклею, посыпанною зернистым порошком. Огонь сообщается заряду, зажигая каким либо способом паклю, которая, сгорая медленно, дает возможность укрыться зажигающему на расстояние до 25 саж. Забивка при взрыве пород

зернистых делается подобным же образом, только прибойник в этом случае бывает желѣзный, для более плотной утрамбовки слоев; для предупреждения образования искры его часто смазывают саломъ. Водяная забивка (для пород хрупких) производится слѣд. образом: заряд кладется в цилиндр, помещенный в гуттаперчевомъ мѣшечкѣ, из котораго выходят проводникъ огня (лучше всего от гальванической батареи). Зарядъ закрывается пылемъ, чтобы надъ нимъ былъ слой воздуха, а остальное пространство цилиндра заливается водою. При воздушной забивкѣ, закрывъ зарядъ пылемъ, отверстие цилиндра крѣпко забивается пробкою, сквозь которую пропускаютъ гальваническій проводникъ или фитиль. Дознано, что сила уругости пороховыхъ газовъ увеличивается, когда песокъ забивки былъ смоченъ и легко утрамбованъ, и когда между забивкою и зарядомъ оставлено пустое пространство. Въ послѣднее время взрывъ каменной предпочитаютъ производить динамитами (см.), потому что, какъ оказалось, взрывная работа съ ними обходится дешевле, и при взрывѣ раздробленные части не отлетаютъ такъ далеко, какъ при употребленіи пороха. При производствѣ взрывовъ отверстія въ каменной породѣ сверлятся, какъ обыкновенно, вставляя патронъ начиненный динамитомъ, а поверхность его другой патронъ, начиненный воспламеняющимся пороховымъ составомъ, къ которому проведена пороховая нить. Отверстіе засыпается пескомъ и закладывается камнями. Вмѣсто второго порохового патрона можно употребить различные, предложенные съ этою цѣлью, спеціальныя заряды, называемыя *запалами* (см.), приводя ихъ въ тѣсное соприкосновение съ динамитомъ и производя воспламенение или фитилями, или помощью гальваническаго тока. Непосредственный опытъ доказалъ, что: а) по силѣ дѣйствія одна буровая скважина съ динамитомъ равна отъ 10 до 15 буровымъ скважинамъ съ порошкомъ; б) при одинаковомъ, какъ для пороха, числѣ скважинъ для динамита могутъ быть гораздо тоньше, а потому на работу ихъ требуется менѣе времени; в) вслѣдствіе сравнительно большаго своего удѣльнаго вѣса, отъ 1,3 до 1,6, динамитъ легко можетъ быть употребляемъ для работъ подъ водою.

При выломкѣ каменной мелкозернистой породы работы нѣсколько усложняются. Прежде всего выбираютъ мѣсто, гдѣ камень по крайней мѣрѣ съ одной стороны имѣетъ трещину, потомъ съ двухъ сторонъ пробиваются корридоры посредствомъ послѣдовательныхъ пороховыхъ взрывовъ. Это делается такъ: сверлятъ цилиндръ наклонно къ наружной сторонѣ камня по линіи корридора, закрываютъ и послѣ взрыва сверлятъ за нимъ второй цилиндръ и т. д.; когда корридоръ обозначенъ по всей длинѣ, начинаютъ углублять его точно такимъ же образомъ, т. е. послѣдовательными взрывами, пока не получится требуемая глубина. По окончании корридоровъ съ задней стороны камня вытесываютъ дорожку и по ней сверлятъ рядъ буровыхъ скважинъ, діаметромъ въ 1 дм. и на разстояніи одинъ отъ другаго въ 2—3 дм., во всю глубину отдѣляемой глыбы. Чтобы от-

дѣлать камень снизу, по направлению трещины, продвигаютъ дорожку, въ которой точно также сверлятъ горизонтальныя скважины. Затѣмъ стараются заколачиваемыми сверху и снизу клиньями отдѣлить камень; если же камень очень великъ, то скважины заряжаютъ слабыми зарядами пороха. У насъ въ Россіи К. этого рода извѣстны слѣдующія: Сердобольская, Шокшинская, Рускольская (мраморная), Нерчинская, Крымская и др. Для отдѣленія мраморной глыбы, весомъ отъ 250—300 т. пд. и менше, въ Рускольскихъ К. выдѣлываютъ съ боковъ и снизу (порохострѣльнымъ работою) коридоры, изъ коихъ нижній называется *подгорьемъ*, боковыя—*каналами*. Выломка подгорья и канавъ ведется одновременно глубиною до 8 арш., а шириною до 2½ арш. по окончаніи чего, для отдѣленія камня съ задней стороны, выбуриваютъ цилиндры диаметр. въ 3 дм., заряженные порохомъ, по воспламененіи которыхъ обыкновеннымъ способомъ и происходитъ отдѣленіе глыбы отъ горы. Оторванную глыбу затѣмъ разбиваютъ на болѣе мелкія штуки для дальнѣйшей обработки. Цилиндры пробуриваются отъ 8—13 арш. въ глубину; величина заряда для такого отверстія доходить до 3 пд. Расстояние между цилиндрами зависитъ отъ плотности породы и ея сложенія: 2—4 арш. въ мягкой и 1½—2 арш. въ твердой. Буры вмѣютъ до 14 арш. длины. Въ подгорьяхъ, гдѣ буреніе труднѣе, чѣмъ въ канавахъ, двое рабочихъ выбуриваютъ въ день на урокъ, обыкновенно, по 6 и 6½ арш., зимою 5 арш., а въ весьма крѣпкой породѣ только 1 арш. или даже ½ арш. Рускольскимъ мраморомъ облицованы стѣны Исаакіевского собора (а также Мраморнаго дворца и др.), при чемъ уплачивалось по 70 коп. за каждую четверть куб. арш., что составляетъ болѣе 1200 р. за 1 куб. саж. (съ доставкой на мѣсто въ Петербургъ).

Литература: Соболевскій, «Описаніе Рускольскихъ мраморныхъ домокъ» («Жур. Пут. Сооб.», 1839, и «Горн. Журн.»); Мовіусъ, «Каменная гранитная К. въ Питербургѣ» («Горн. Журн.», 1841); его же, «Описаніе К. въ окрестностяхъ Москвы» («Горн. Журн.», 1843); Федоровъ, «Рускольскія мраморныя доми» (1859); Эвертъ, «Нѣсколько словъ о К. Финляндіи» («Инжен. Журн.», 1865); Гр. Рошфоръ, «Строительная Технологія» (1869).

Эд. Фрихъ. А.

Каменская—окруж. станица Донецкаго окр., Обл. Войска Донскаго, на пр. берегу р. Сѣв. Донца, въ 99 в. къ С отъ Новочеркасска, самая многолюдная и одна изъ богатѣйшихъ во всей области. Современное положеніе К. ст.—уже пятое послѣ ея основанія; въ 1817 г. она была перенесена сюда съ лѣв. берега Донца. Близъ нея открыты залежи каменнаго угля. Двор. 1204, жит. 26114 (12686 мѡж. и 13428 жниц.), станичное аемлі 111866 дес., 2 правосл. церкви, училища: окружное, 4-хъ классн. женское, станичное имени Имп. Александра II и начальное 2 ярмарки; торговля скотомъ и разными товарами, на сумму свыше ½ милл. руб.; 7 заводовъ кожевенныхъ, маслобойныхъ, кирпичныхъ и салотопенныхъ. Нынѣшнее мѣстоположеніе станицы также неудовлетворительно; при вост. и

сѣв. вѣтрахъ наносится сюда песокъ съ лѣваго берега Донца. **Л. В.**

Каменская (Марія Даниловна)—выдающаяся русская пѣвица, родилась въ 1855 г. Получивъ музыкальное образованіе въ с.-петербургской консерваторіи, въ классѣ г-жи Ниссенъ-Саломанъ, К. въ 1874 г. дебютировала въ императорской русской оперѣ въ роли Вани, въ оперѣ «Жизнь за Царя». Въ продолженіе многихъ лѣтъ К. занимала первенствующее мѣсто въ труппѣ русской оперы и исполняла всѣ отвѣтственныя партіи меццо-сопрано. Изъ ролей ея наиболѣе выдаются: Фидесъ въ «Пророкъ», Амнерисъ въ «Аидѣ», загавная роль въ оперѣ «Орлеанская дѣва», Ваяя въ «Жизнь за Царя», княгиня въ «Русалкѣ», Рогнеда въ оперѣ того же названія. Въ 1887 г. она оставила театръ, но въ 1891 г. вновь поступила на сцену. Голосъ ея по красотѣ, ровности и силѣ, можетъ считаться однимъ изъ замѣчательныхъ не только въ Россіи, но и за границей. Въ продолженіе своей карьеры К. была всегда пріятельницей всего новаго и талантливаго; напр. романсы и оперы П. И. Чайковского находили въ ней самую горячую и талантлиую истолковательницу. **Н. С.**

Каменский (Марья Федоровна)—дочь графа Федора Петровича Толстого (см.), род. въ 1817 г., въ замужествѣ за писателемъ П. П. Каменскимъ. Участвовала въ дѣтскихъ и народныхъ журналахъ («Лучъ», «Народн. Чт.»), писала комедіи («Волось долготъ, умъ коротокъ», «Старина»), драму «Ліаа Омнина», романъ «Непѣтый» (1860), передѣланный потомъ подъ загл.: «Своя рубашка ближе къ тѣлу» («Живоп. Обзор.», 1880). Наиболѣе любимыя воспоминанія К., касавшіяся преимущественно литературныхъ кружковъ начала XIX в.; они написаны правдиво и талантливо. Сначала появились «50 лѣтъ назадъ» («Отеч. Записки», 1860 и отд.) «Знакомые» («Время», 1861); теперь (1894) «Воспоминанія» К. печатаются въ «Историч. Вѣстникѣ».

Каменские—польскіе и русскіе дворянскіе и графскіе роды. Графы К. происходятъ отъ выѣхавшаго изъ Польши около 1620 г. Сергія Ивановича К., пожалованнаго въ московскіе дворяне въ 1655 г. Сынъ его Михаилъ служилъ стражникомъ и убитъ въ 1700 г. подъ Нарвою. Внукъ послѣдняго, фельдмаршалъ Михаилъ Федотовичъ (см. ниже) получилъ графское достоинство Россійской имперіи. Родъ графовъ К. внесенъ въ V часть родословной книги Московской, Нижегородской, Орловской и Смоленской губ. (Гербовн., V, 9).—Польскіе роды К. приписаны къ гербамъ *Холеса*, *Долета*, *Ястрженбека*, *Одрвожжа*, *Равича*, *Снопорома*. Послѣдній внесенъ въ VI ч. род. кн. Виленской губ. Генрихъ Ивановичъ К., ген. войскъ польскихъ, убитъ въ сраженіи подъ Остроленкою въ 1831 г. Есть еще нѣсколько родовъ К., позднѣйшаго происхожденія.

В. Р.

Каменские: 1) графъ *Михаилъ Федотовичъ* (1735—1809)—ген.-фельдм., сынъ гоф-юнкера, служившаго мундшенкомъ при Петрѣ I, воспитывався въ Слѣхетномъ корпусѣ 2 года (1758—59) служилъ волонтеромъ во франц. арміи, затѣмъ участвовалъ въ 7 лѣт-

ней войнѣ (кампанія 1760—61 гг.) и въ войнѣ противъ турокъ (1769—74). Въ 1783 г. назначенъ рязанскимъ и тамбовскимъ генералъ-губернаторомъ. Въ 1788 г. онъ разбилъ турокъ при Гаугурѣ, но когда князь Потемкинъ заболѣлъ и поручилъ начальство надъ арміею Казовскому, то К., осмысляя на старшинство, не захотѣлъ повиноваться послѣднему, за что и былъ уволенъ отъ службы. Имп. Павелъ, въ 1797 г., возвелъ его въ графское достоинство, но въ томъ же году уволилъ отъ службы. Въ 1806 г. К. былъ назначенъ главнокомандующимъ арміею, действовавшею противъ французовъ, прибылъ къ ней 7 декабря, а черезъ 6 дней, подъ предлогомъ болѣзни, передалъ командованіе Буксегвдену и уѣхалъ въ свое орловское помѣстье, гдѣ былъ убитъ однимъ изъ своихъ дворовыхъ. —2) Графъ Сергій Михайловичъ (старшій сынъ предыдущаго), ген.-отъ-инф. Болѣе всего отличился К. во время турецкой кампаніи 1810 г., при штурмѣ Вазарджика, въ боюхъ при Шумлѣ, въ сраженіи при Ватинѣ и при занятіи Никополя. Во время отечественной войны К. командовалъ корпусомъ въ 3 запад. арміи, участвовалъ въ овладѣніи Кобриномъ, но послѣ сраженія при Гоголевицѣ назначенъ состоять по арміи. Ум. въ 1836 г. —3) Графъ Николай Михайловичъ (младшій сынъ фельдм., (1778—1811), ген.-отъ-инф. Въ 1804 г., при началѣ войны со Швеціею, онъ командовалъ дивизіею; назначенный затѣмъ начальникомъ войскъ въ центрѣ Финляндіи, одержалъ нѣсколько значительныхъ успѣховъ. Въ 1810 г. Каменскій былъ назначенъ главнокомандующимъ молдавской арміею; одержалъ блистательную побѣду при Батинѣ; послѣ покоренія Ломы (1811) тяжело заболѣлъ и умеръ.

Каменскій (Иванъ Петровичъ)—мѣдичъ, род. въ 1771 г., изучалъ медицину въ Москвѣ съ 1793 г., въ 1802 г. получилъ степень доктора. Въ 1806 г. назначенъ профессоромъ анатоміи, филологіи и судебной медицины въ казанскій университетъ, въ 1809 г. поступилъ акушеромъ въ воронежскую врачебную управу, въ 1811 г.—профессоромъ повивальнаго искусства въ харьковскій университетъ, ум. въ 1819 г.; напечаталъ: «Краткое начертаніе наблюдений и опытовъ о вредности молочной и о пользѣ хлѣбной, мясной и другой пищи для дѣтей» (СПб. 1805), «Латинскій и русскій словарь» (2 ч. Харьковъ, 1816—17) и статьи въ «Рѣчахъ харьк. университета» (1812 и 1818 гг.).

Каменскій (Павелъ Павловичъ)—писатель школы Бестужева-Марлинскаго. Онъ оставилъ с.-петербургскій унив. и добровольно отправился служить юнкеромъ на Кавказъ. Повѣсти К., часто изъ жизни на Кавказѣ, были очень популярны. Лучшія изъ нихъ: «Искатель сильныхъ ощущений», «Письма Энского», «Конецъ міра», «Іаковъ Моло». К. написалъ также драму: «Ромы и маска». Въ 1836 г. вышли въ СПб. «Повѣсти и рассказы К.». Въ разборѣ ихъ Вѣлискій вполнѣ вѣрно указалъ, что действующія въ нихъ лица—призраки, а не живыя созданія. К. до того увлекался описательною стороною поэзіи, что его повѣсти и рассказы могутъ замѣнить не только статистику и топографію Кавказа, но и словари грузинскаго, черкесскаго и турецкаго

языка». Умеръ К. въ 70-хъ гг. Ср. Павлаевъ, «Литер. воспоминанія» Вѣлискій (т. II).

Каменскій (Петръ, въ мѣрѣ Павелъ Ивановичъ)—миссіонеръ, сынъ священника, род. въ 1765 г. Окончилъ курсъ въ духовной семинаріи; былъ «студентомъ» восьмой пекинской миссіи. Когда она вернулась въ Россію (1808), К. былъ опредѣленъ въ министерство иностранныхъ дѣлъ переводчикомъ. Въ 1815 г. онъ былъ назначенъ начальникомъ 10-й миссіи въ Китай, для чего принялъ монашество и возведенъ въ санъ архимандрита. Эта миссія вернулась въ 1831 г. Труды К. о Китаѣ остаются въ рукописи. См. о немъ А. Можаровскаго, «Архимандритъ Петръ Каменскій» («Нижегород. Епарх. Вѣд.», 1887, № 12). Н. В.

Каменскій (Францъ Михайловичъ)—проф. ботаники новороссійскаго унив., род. въ 1831 г. По окончаніи курса варшав. реальной гимназіи отправился за границу, гдѣ занимался въ лабораторіяхъ де-Вари (Страссбургъ) и Копа (Бреславль). Въ 1875 г. получилъ степень доктора философіи въ Страссбургѣ и съ 1877 г. вступилъ приватъ-доцентомъ въ львовскій унив., а затѣмъ преподавателемъ ботаники въ политехнической академіи и ветеринарномъ институтѣ того же города. Въ 1882 г. признавъ магистромъ, въ 1886 г. докторомъ ботаники спб. университетомъ (дисс. «Сравнительный изслѣдованіи по развитію и строенію пузырчатокъ», СПб., 1886) и въ этомъ же году приглашенъ приватъ-доцентомъ ботаники въ новороссійскій унив., съ 1888 г.—экстраординарный проф. тамъ же. Въ 1887—88 г. командированъ въ Крымъ для изученія флоры южнаго берега; въ 1889 г. въ Лондонѣ для описанія и обработки коллекцій *Utricularia* въ Kew Garden, а въ 1892 г. для изученія тѣхъ же *Utricularia*—на о-ва Цейлонъ и Яву. Ученые труды его: «Zur Keimungsgeschichte der Choren» («Botanische Zeitung», совместно съ де-Вари, 1876) «Vergleichende Untersuchung über die Entwicklungsgeschichte der Utricularien» (т.-же, 1877); на польскомъ яз.: «Изслѣдованіе по развитію и росту пузырчатыхъ, *Utricularia*» («Отчеты краковской акад.», 1876), «О географическомъ распространеніи растений *Elodea canadensis*» («Отчеты физиографической коммисіи краковской акад.», 1879); «Vergleichende Anatomie der Primulaceae» («Abhandlungen der Natur. Ges. zu Halle», 1878); «Les organes végétatifs de *Monotropa hypopitys* L.» («Mémoires de la Société nat. des Sciences naturelles et mathém. de Cherbourg», 1882); «Neue und unbeschriebene Arten der Gattung *Utricularia*» («Beichte der deutscher bot. Ges. in Berlin, 1894); въ «Запискахъ новоросс. общ. естествоиспытателей»: «Материалы для морфологіи и биологіи *Monotropa hypopitys* L. и нѣкоторыхъ другихъ сапрофитовъ» (1883); «Характеристика родовъ, составляющихъ сем. *Lentibulariaceae*» (1890); въ «Трудахъ спб. общ. естествоиспытателей»: «О такъ назыв. пузырчатой инкоризѣ» (1896) и др. Отдѣльно вышли еще «О грибахъ болѣзняхъ винограда» (Од. 1888); «О явленіяхъ симбіоза въ растительномъ царствѣ» (Од. 1891).

Каменскій (Федоръ Федоровичъ)—русскій скульпторъ, род. въ 1838 г. Учился въ спб.

акад. художеств, где состоял учеником Пяменова. В академии получил последовательно 4 серебряные медали за рисунки, серебряные и золотые медали за лѣтнія работы; изъ нихъ большую золотую въ 1860 г. за барельефъ». Возвращеніе Регула изъ Рима въ Кіево-гегъ»). До отправленія его за границу въ 1863 г. К. выставилъ бюсты Ѳ. А. Бруни и Т. Г. Шевченко, и статуи «Мальчикъ скульпторъ»; послѣднюю онъ выполнялъ въ 1866 г. за границею изъ мрамора для имп. Александра II. Во Флоренціи онъ, между прочимъ, исполнилъ изъ мрамора группу «Дѣти подъ дождемъ», «Вдова съ ребенкомъ» (1868); это послѣднее, очень хорошее произведеніе доставило ему званіе академика. Еще большее вниманіе обратили на себя группа: «Первый шагъ» (см. т. V, Визнѣ, таблица VIII), которую позднѣе онъ вырубилъ изъ мрамора опять по заказу Александра II. Кромѣ перечисленныхъ работъ замѣчена была «Дѣвочка-грибница». К. сдѣлалъ кромѣ того нѣсколько бюстовъ по заказамъ частныхъ лицъ, изваяныя для надгробнаго памятника, для фонтана. Сюжеты брагъ изъ быденнаго быта и естъ художникъ реалистъ; въ техникѣ своего дѣла постоянно совершенствовался. Послѣ 1871 г. переселился въ Америку и оставилъ занятія скульптурой. Въ Эрмитажѣ находятся мраморныя: «Первый шагъ», «Вдова съ ребенкомъ» и «Дѣвочка-грибница». Ѳ. П.

Каменскій заводъ—казенный чугуно-ногиплавильный и литейный зав. въ Камышловскаго у., Пермской губ., въ 70 в. отъ у. г. на рч. Каменкѣ, близъ впаденія ея съ лѣв. стороны въ Исеть; 3854 жит., изъ которыхъ хлѣбопашествомъ занимается до 275 чел.; 223 дома, въ томъ числѣ 10 каменныхъ; двѣ начальныхъ школы—мужская и женская; 4 при- женская община; торговыхъ заводовъ 207, въ томъ числѣ каменныхъ 44, въ одномъ корпусѣ, и деревянныхъ 161; трижды въ недѣлю значительныя хлѣбныя базары; 4 ярмарки. Одинъ изъ древнѣйшихъ въ Россіи горныхъ заводовъ (см. Желѣзняка, XI, 765). До постройки пермскаго чугунаго завода на К. заводѣ, начинала съ 1701 г., производилась и отливка пушекъ. Въ 1892 г. изъ 102360 пд. флюсовъ и 685048 пд. руды, шлаковъ крохъ и проч. выплавлено 280903 пд. штыкового чугуна и 6806 пд. припасовъ и приготовлено 4617 пд. бомбъ и 2188 пд. припасовъ; рабочихъ занято было 184 ч. Къ заводу приписано 271824 д. земли, въ томъ числѣ 148871 д. лѣса.

Каменскій ключъ—въ Норчинскомъ округѣ, Забайкальской области, въ 33 в. къ ЮЗ отъ Норчинска и въ 1 в. отъ с. Андроникова, въ ложбинѣ Каменской—одной изъ населеннѣйшихъ и живописнѣйшихъ мѣстностей округа. Миллеральный источникъ этотъ до сихъ поръ химически не исследованъ; вода въ немъ ароматнаго вкуса и зеленоватаго цвѣта. Л. В.

Каменскій-Успенскій, жен., 3 кл., м-рь—Черниговскаго губ., Новозыбковскаго у. Основанъ въ 1681 г. на средства гетмана Мазепы; сначала былъ мужскимъ, въ 1764 г. упраздненъ, а въ 17-6 г. сюда переведены монахи Успенскаго-Печенинскаго монастыря. Ср. «Описаніе женскаго К.-У. м-ря» (Черниговъ, 1863 г.).

Каменское—с. Тюменскаго округа, Тобольской губ., въ 28 в. отъ у. г., на правомъ берегу р. Туры, при устьѣ рч. Каменна, на почтовомъ тракѣ изъ Тюмени въ Туринскъ. Двор. 596, жит. 3266. Ярмарка и торжокъ, на которые привозятся преимущественно крестьянскіе товары, а также шелковыя и шерстяныя ткани, ковры, кожевенный товаръ. Обороты ихъ превышаютъ 100000 руб. Л. В.

Каменскъ (Kamensk или Kamietzsk) — посадъ съ пригороднымъ селеніемъ, Петроковской губ. и уѣзда, на безымянномъ притоцѣ, впадающемъ съ правой стороны въ р. Видаву, близъ Варшавско-Вѣнской ж. д. Дворовъ 620, жит. 6968, въ томъ числѣ 5159 католиковъ и 1066 лютеранъ. Костель, школа, богадѣльня.

Каменъ (Camenz) — г. въ саксонскомъ округѣ Бауденъ, на зап. границѣ области распространения вендовъ, остатки которыхъ собираются здѣсь на богослуженіе въ бывшей монастырской церкви. Жители (ок. 7 тыс.) занимаются приготовленіемъ сукновъ, гончарнымъ дѣломъ, плотничествомъ, бондарнымъ и друг. ремесламъ. Сохранился домъ, гдѣ 22 января 1729 г. родился Лессингъ; на училищномъ дворѣ колоссальный бюстъ Лессинга, сооруженный Кнауромъ. Съ 1346 по 1547 г. К. былъ очень богатъ и принадлежалъ къ такъ назыв. «союзу 6 городовъ», основанному для защиты противъ разбойничавшаго рыцарства. Въ 1842 г. почти весь городъ погорѣлъ.

Каменцы—родъ коряковъ (язычники), живущій на сѣв.-вост. берегахъ Пенжинской губы, въ Гижигинскомъ округѣ, Приморской области, въ гирляныхъ юртахъ, 20 фт. вышиною, съ входнымъ отверстіемъ наверху, замѣняющимъ также окна и дымоую трубу. Проныкаютъ они во внутренность юрты посредствомъ вѣшняго и внутреннего шестовъ, на одномъ поднимаясь, на другомъ опускаясь. Главныя занятія—рыбная ловля и охота за морскими животными, совершаемая на маленькихъ лодкахъ-байдарахъ. Приготавливаютъ также ножи, копы, топоры и т. п. Первоначально кочевники, К., съ потерей оленей, перешли къ осѣдой жизни, избравъ морской берегъ, гдѣ легче добывать средства къ существованію.

Камены (Camenae, древн. форма camenae) — древнеиталійскія божества, обитающія въ источникахъ и родникахъ. Название, которое допускаетъ связь лишь со словомъ camen — пѣсня, заговоръ, изреченіе, — камъ и имя богини Карменты, указываетъ на вѣру въ прорицательную силу источниковъ (ср. XIII, 510). Къ К. принадлежала Эгерія, по преданію, дававшая мудрые совѣты Нумѣ Помпилю—Римскіе поэты перенесли названіе К. и на греческихъ музъ, которыя также первоначально были божествами источниковъ.

Камень кулисный—см. Кулисы.
Камень «Опасность»—скала въ Лаперузовомъ проливѣ, близъ о-ва Сахалина, подъ 45°47'15" с. ш., 159°47' в. д. Скала имѣетъ ок. 60 фт. въ діаметрѣ, до 20 фт. выс. Вокругъ нея глубина около 13—15 саж. (на разстояніи 200 в.). Скала имѣетъ свѣучицы, которые своимъ ревомъ предупреждаютъ въ туманѣ мореплавателей объ угрожающей опасности.

Камень-Рыболов — скалистый утесъ Приморской области, Южно-Уссурийскаго края, на юго-зап. берегу оз. Ханка, въ 5 в. къ С седа того же названія (56 дворовъ и 307 жителей, въ 1891 г.); въ селѣ церкви, квартируетъ 3-й линейный батальонъ и казачій конный дивизионъ; пристань пароходовъ, плавающихъ по озеру Ханка.

Камень философскій — см. Философскій камень.

Каменьчикъ (Kamieńczyk) — посадъ Венгровскаго у., Сѣдлецкой губ., при впаденіи Ливца въ р. Бугъ, въ точкѣ сопрякосновения губ. Ломжинской, Сѣдлецкой и Варшавской. Нѣкогда исторически известный городъ Камень-Мазовецкій. Въ XVI в. здѣсь еще находился дворецъ князей Мазовецкихъ, а затѣмъ королей польскихъ, служившій помѣщеніемъ на время королевскихъ охотъ въ дремучихъ лѣсахъ, окружавшихъ городъ. Во время шведскихъ войнъ К. до того пострадалъ, что въ немъ оставалось всего нѣсколько человѣкъ. Въ настоящее время до 2000 жит., занимающихся рыболовствомъ и хлѣбопашествомъ. Л. В.

Каменьщики — русскіе ясачные крестьяне, обитающіе въ Ясеномъ округѣ Томской губерніи. Поселенія К. образовались въ XVIII в. изъ русскихъ бѣглецовъ (преступниковъ и раскольниковъ), бѣжавшихъ за каменъ (т. е. за Уралъ) и поселившихся въ верховьяхъ Бухтармы и на ея притокахъ: Язовой, Бѣлой и Черновой, въ дѣлкахъ долинкахъ и ущельяхъ, которые въ то время считались въ русскихъ предѣлахъ. Въ 1791 г. К. были помилованы и приняты въ русское подданство на правахъ пашордцевъ, т. е. съ платою ясака. Въ то время ихъ было 300 душъ, а въ 1860 г. считалось до 1433 г. К. живутъ въ 8 поселкахъ, занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, охотою; болѣею частью старовѣры. Ср. ст. Прилца, въ «Запискахъ Русск. Географич. Общества по отдѣлу общей географіи» (1867).

Каменьщики польные, см. Масоны.

Камера (Camera, Kammer). — Подъ этимъ именемъ первоначально, во времена франкскихъ королей, разумѣлось *помѣщеніе* (отъ лат. camera — комната со сводами), въ которомъ хранилось частное имущество главы государства. Въпоследствии терминомъ К., въ переносномъ смыслѣ, стали обозначать самое *учрежденіе* или *управленіе*, заведывавшее такъ назыв. *камеральными имуществами* (Kammergüter), какъ назывались въ то время государственныя имущества или домены (въ понятіе ихъ входили какъ личныя имущества короля, такъ и государственныя имущества въ собственномъ смыслѣ слова, а также регалія и приобретавшіе все болѣе значеніе налоги и т. д.). Во главѣ управленія камеральными имуществами или *камеръ-коллегии* (Kammerkollegium, Hofkammer и т. д.) находился такъ назыв. *камерарій* (Kammermeister, Camerarius), бывшій въ то-же время однимъ изъ важнѣйшихъ лицъ при дворѣ. Обязанности управленія камеральными имуществами носила частію хозяйственный, экономическій характеръ — поскольку на управленіи лежало попеченіе о приумноженіи доходовъ отъ этихъ имуществъ, —

частію же административный и полицейскій характеръ. Выдѣленіе функций пераго рода въ особые учрежденія повело къ образованію, впоследствии, министерства финансовъ; функции втораго рода перешли къ другимъ министерствамъ.

На русскомъ языкѣ слово *камера* передается словомъ *палата* (см.). Терминъ *камера* употребляется иногда у насъ для означенія помѣщенія должностныхъ лицъ, облеченныхъ единоличной властью. Такъ, встрѣчаются выраженія: К. судебного сѣдователя, К. уѣзднаго члена окружнаго суда, К. товарища прокурора. Незавѣстныя нашему законодательному языку термины: *обвинительная К.*, подъ которой разумѣютъ судебное учрежденіе, постановляющее опредѣленіе о *преданіи суду*. Наконецъ, на русскомъ яз., К., по образцу нѣм. Kammer, франц. chambre, употребляется также для означенія палаты народныхъ представителей или перовъ.

Камера (физ.) — означаетъ собственно комнату (chambre), вообще закрытое помѣщеніе и затѣмъ ящикъ. К. обскуръ (obscura — темная), К. клара (clara — свѣтлая), К. люцида (lucida — блестящая) — три физическіе прибора.

К. обскуръ. — Если въ ставнѣ, плотно закрывающей окно комнаты и дѣлающей ее темной, сдѣлано очень небольшое отверстіе какого-бы то ни было очертанія, то на стѣнѣ комнаты противъ отверстія образуется изображеніе предметовъ, находящихся въ комнатѣ (напр. дома, деревья, дѣль съ облаками); положеніе предметовъ въ изображеніи на стѣнѣ обратно дѣйствительному ихъ положенію, т. е. дѣйствительный перхъ будетъ казаться внизу, правая сторона будетъ казаться лѣвою и т. д. Если стѣна бѣлая, то на ней цѣлѣ изображенія подобны натуральнымъ. Подобное изображеніе будетъ имѣть величину тѣмъ болѣею, чѣмъ болѣе разстояніе отверстія ставни отъ противостоящей ей стѣны темной комнаты: оно образуется и на стѣнѣ ящика, въ противоположной стѣнѣ котораго сдѣлано небольшое отверстіе. Изображеніе имѣетъ тѣмъ привилѣйшій очертаніи, чѣмъ менѣе величина отверстія, но съ уменьшеніемъ послѣдняго уменьшаются и яркость изображенія. Подобный ящикъ есть простѣйшая К. обскуръ, описанная въ первый разъ знаменитымъ Леонардо-да-Винчи, но дѣйствительный изобрѣтатель настоящей К. обскуръ съ выпуклымъ стекломъ есть Порта. Изображенія, составляемыя такимъ стекломъ, которое можетъ имѣть значительные размѣры, гораздо свѣтлѣе чѣмъ въ камерѣ съ малымъ отверстіемъ, пропускающимъ лишь очень небольшое количество свѣта. Причина составленія изображенія въ камерѣ съ простымъ отверстіемъ состоитъ въ томъ, что цѣлѣны лучи, идущіе отъ нѣкоторой части предмета чрезъ отверстіе темной комнаты достигая стѣны образуютъ на ней того-же цѣлѣны пятно, имѣющее форму отверстія: безчисленное множество такихъ маленькихъ пятенъ, лежащихъ одно около другаго, образуютъ изображеніе предмета, опрокинутое, потому что лучи, идущіе отъ верхняго края предмета, помѣстятся на стѣнѣ всего ниже, а идущіе отъ нижняго края предмета составить, напротивъ, верхъ изобра-

женія. Изображеніе, составляемое оптическимъ стекломъ, также будетъ опрокинутое (см. Стекла оптическая). Если задняя стѣнка К. будетъ стеклянная матовая, то на ней будетъ видно изображеніе. Въ наше время К. obscure имѣетъ обширнѣйшее примѣненіе въ свѣтописи (фотографія, см. Камера фотографическая); для этой цѣли вмѣсто простого выпуклаго стекла употребляется болѣе или менѣе сложная система стеколъ, составляющая такъ назыв. объективъ фотографическій (см. *). Вмѣсто выпуклаго стекла можетъ служить прямоугольная призма, въ которой двѣ плоскія грани (катеты) замѣнены выпуклыми (сферическими отрезками); лучи, попадающіе на одну изъ такихъ граней, доходятъ до плоской грани (гипотенузы, и послѣ отраженія отъ нея (см. Призма оптическая), выходятъ чрезъ другую выпуклую грань, и въ некоторомъ отъ нея разстояніи образуютъ изображеніе, которое можетъ быть принято на бумагу. Весь приборъ имѣетъ видъ треноги, на вершѣ которой находится призма вышеописаннаго устройства, по срединѣ—подня съ листомъ бумаги; вся тренога, кромѣ стекла, зашита темной и непрозрачной матеріей. К. obscure въ такомъ видѣ можетъ служить для рисованія, по крайней мѣрѣ въ некоторыхъ случаяхъ.

К. camera можетъ быть получена изъ К. obscure съ обыкновеннымъ выпуклымъ стекломъ, если лучи, проходящіе чрезъ него въ камеру, будутъ отражены обыкновеннымъ плоскимъ зеркаломъ вверхъ на матовое стекло, видѣнное въ верхнюю крышку ящика и полузакрытое съ трехъ сторонъ. Изображеніе, составляющееся на матовомъ стеклѣ свѣтлѣе, чѣмъ въ К. obscure съ бумагой. На матовое стекло можно наложить прозрачную бумагу, на которой можно рисовать. Употребляется рѣдко.

К. люцида тоже можетъ служить для рисованія и по своей переносности удобнѣе предыдущихъ. Она не составляетъ собственно камеры, а состоитъ изъ стеклянной призмы маленькаго размѣровъ съ полнымъ внутреннимъ отраженіемъ; глядя въ эту призму сверху можно видѣть изображеніе вѣншихъ предметовъ. Перемѣщая глазъ, можно имѣть видѣть листъ бумаги, расположенный подъ призою и движенія карандаша, которымъ наблюдатель и рисуетъ на этой бумагѣ. К. люцида можетъ служить для рисованія изображеній предметовъ, видимыхъ въ микроскопъ въ тѣхъ случаяхъ, когда почему нибудь нельзя пользоваться приспособленіемъ фотографической К. для полученія свѣтописныхъ изображеній. Употребленіе К. люциды требуетъ нѣкотораго навыка, но вообще она, какъ и К. другихъ видовъ, можетъ служить только для очерчиванія, а не для настоящаго рисованія. *В. Петрушевскій.*

Камера (морск.), *Бротъ-К.* (Soute à pain, Bisuit или Bread-room) — помѣщеніе на судахъ, назначенное для храненія морскихъ сухарей. *Кройтъ-К.* (Soute aux poudres, Powder magazine или Powder room) — отдѣленіе на

кораблѣ, назначенное для храненія пороха. См. Корабль.

Камера огненная (chambre ardente) — собственно залъ, гдѣ выставляютъ покойники, обитый черной матеріей и освѣщенный факелами. Во Франціи XVI в. такъ назывались отдѣленія парламентовъ, выдавшія дѣла по преслѣдованію ереси, т. е. протестантовъ. Ихъ возникновеніе относится къ эпохѣ, когда королевская власть во Франціи, въ послѣдніе годы Франциска I и особенно при Генрихѣ II (1547—1559), оставивъ всѣ мысли объ умѣренной реформѣ церкви, отдалась католической реакціи. Первая огненная К. была учреждена въ 1547 г. при рунскомъ парламентѣ. Въ томъ же году Генрихъ II завелъ ее и въ парижскомъ парламентѣ, а потомъ и въ остальной Франціи. К. работали неустанно и безпощадно: въ теченіе 25 мѣсяцевъ (1547—1550) парижская К. произнесла 800 приговоровъ: изъ 450, дошедшихъ до насъ—60 смертныхъ. Впослѣдствіи названіе огненной К. придавалось вообще исключительнымъ судамъ (напр. при Людовикѣ XIV—суду надъ отравителями). О судахъ надъ протестантами въ XVI в. см. N. Weiss, «La chambre ardente» (П. 1889) P. B.

Camera stellata — см. Звѣздная палата (XII, 366).

Камера фотографическая — родъ раздѣльнаго ящика или ящика—есть часть фотографическаго аппарата, внутри которой подвергается дѣйствію свѣта чувствительная пластинка. Посторонній свѣтъ не долженъ проникать въ К. иначе, какъ черезъ отверстіе объектива, вставленнаго въ переднюю часть К. и отбрасывающаго изображеніе снимаемаго предмета на плоскость, помѣщаемую въ задней части камеры. Въ К. обыкновеннаго устройства заднюю часть образуетъ откидывающееся на шарнирахъ матовое стекло. Сдвигая и раздвигая К. всегда можно добывать рѣзкаго изображенія снимаемаго предмета на матовомъ стеклѣ или, какъ говорятъ, нанести данный предметъ на фокусъ. Дальнѣйшее изображеніе съ камерой К. см. въ статьѣ сниманіе фотографическихъ изображеній; здѣсь же намъ важно отмѣтить лишь главнѣйшее требованіе отъ камеры — это ея безусловную недоступность для посторонняго свѣта. Приобрѣтая К., и далѣе во все время обращенія съ нею, нужно имѣть постоянно въ виду это важнѣйшее требованіе. Чтобы убѣдиться, удовлетворяетъ ли данная К. этому требованію, нужно закрыть отверстіе объектива, поднявъ матовое стекло и плотно укутавшись темнымъ покрываломъ, смотрѣть внутри К. Когда глазъ свыкнется съ темнотою, тогда будетъ легко замѣтить даже малѣйшій свѣтъ, проникающій въ К. Разумѣется, для этого изслѣдованія К. должна быть вынесена на сильный дневной свѣтъ. Затѣмъ нужно вывинтить объективъ и, вставивъ кассету и вновь укутавшись покрываломъ какъ раньше, изслѣдовать заднюю часть К., смотря внутрь ея черезъ дыру, сдѣланную для объектива. Если при этомъ изслѣдованіи будетъ обнаружено, что посторонній свѣтъ проникаетъ въ К. чрезъ ея стѣнки или какия либо щели, то К. нуждается въ исправленіи. Другими желатель-

* Впрочемъ, фотографическая камера можетъ быть устроена и безъ стекла, но съ малымъ отверстіемъ въ непрозрачной пластинкѣ. По малому входному свѣту, пройдя ящикомъ чрезъ такое отверстіе въ камеру, фотографированіе идетъ издалека.

ными качествами К. являются: 1) удобство сдвигания и раздвигания К. при наведении на фокус; 2) лучшими приспособлениями для этого служить хорошие кремальеры; 3) легкость (особенно для переносного аппарата); 4) уборчивость и 4) удобство присоединения К. к ножкам. Что касается приспособлений для уклонения матового стекла, то фотографу-любителю достаточно иметь их для одного вертикального уклонения (т. е. уклонения от вертикальной плоскости). Желательно так-же, чтобы доска, въ которую вързывается объективъ, могла имѣть движеніе по особымъ пазамъ по крайней мѣрѣ въ направленіи параллельномъ болѣе длинной сторонѣ матового стекла. Таковы важнѣйшія требованія отъ К. обыкновеннаго устройства; что же касается *ручныхъ аппаратовъ*, то мы отиѣтимъ здѣсь лишь главнѣйшія ихъ разновидности. Ручные аппараты бываютъ съ постояннымъ или переменнымъ фокусомъ. Первые—снабжаются объективами съ весьма значительной глубиною фокуса (см. Объективъ фотографическій), позволяюще снимать какъ сравнительно близкіе, такъ и дальніе предметы при одномъ и томъ же удаленіи объектива отъ чувствительной пластинки, почему и сама К. получаетъ видъ простаго нераздвижнаго ящика; это самое простѣйшее устройство К., но снимки, получаемые помощью подобныхъ аппаратовъ, слишкомъ уродуютъ близкіе предметы и страдаютъ отсутствіемъ рѣзкости изображеній. Ручные К. часто гораздо сложнѣе; лучшіе изъ нихъ снабжены двумя равнофокусными объективами, скрѣпленными между собою и дающими каждый особое изображение въ двухъ отдѣльныхъ, параллельныхъ камерахъ, при чемъ одинъ изъ объективовъ служить только для наведенія на фокусъ, а помощью другого производится самое фотографированіе. Существуютъ еще системы аппаратовъ какъ-бы средня между обѣими указанными выше; наведеніе на фокусъ въ нихъ производится помощью выдвиганія объектива по особой шкалѣ, на которой обозначено число шаговъ или метровъ до снимаемаго предмета. При достаточной практикѣ и съ этими послѣдними аппаратами достигаются удовлетворительные результаты, но, конечно, значительно уступающіе снимкамъ, сдѣланнымъ при помощи двухъ равнофокусныхъ объективовъ.

Что касается системъ устройства различныхъ приспособленій для замѣны одной (снятой пластинки) другою, то, при всемъ ихъ разнообразіи, хорошихъ системъ мало; лучшими изъ нихъ являются тѣ, гдѣ всѣ части деревянные или металлическія и которыя не прибиваютъ къ пользованію матерчатыми и кожанымъ мѣшками. Въ послѣднее время начали съ успѣхомъ пользоваться кассетами съ вальками, на которые наматывается чувствительная пленка, и фотографированіе производится уже на ней, а не на стеклахъ. Болѣе подробное описаніе подобныхъ кассетъ см. Кассета фотографическая. Ручные аппараты (если они не двухъ-объектинные) должны быть снабжены *искателями* или *мишенными* лупами, бросающими изображенія на особія матовыя стеклышки, гдѣ въ миниатюрѣ вид-

ны всѣ снимаемые предметы. Необходимое принадлежностью ручныхъ камеръ является такъ-же моментальный затворъ (см.) и при объективѣ,—необходимость и хорошаго качества котораго сами собою подразумѣваются (см. Объективъ фотографическій),—не мѣшаетъ имѣть хотя нѣсколько диафрагмъ. Кромѣ всѣхъ вышеписанныхъ системъ К. существуютъ еще различныя, болѣе или менѣе остроумныя, какъ бы особнякомъ стоящія системы, напримѣръ, такія, гдѣ самое проявленіе ведется внутри К., или другія, гдѣ съемка производится на стеклахъ не плоскихъ, а имѣющихъ форму отѣвна цилиндра и т. п., но практика не оправдала надеждъ, возлагавшихся на нихъ ихъ изобрѣтателями и часто въ сочиненіяхъ по фотографіи объ нихъ упоминается лишь для того, чтобы показать, какъ много блуждаетъ человѣческая мысль въ изобрѣтательность, пока выработаетъ удобнѣйшую и простѣйшую форму пригодныхъ на дѣлѣ приборовъ и орудій.

Спеціальныя К. для увеличенія помощью фотографіи, а такъ же для сниманія микроскопическихъ препаратовъ и гелиоиниатуръ, по устройству своему не представляютъ никакихъ особенностей; обыкновенно это простыя, матерчатые мѣхи большихъ или меньшихъ размѣровъ, смотря по задачамъ и способу работы. Относительные размѣры К. и различныя комбинаціи, къ которымъ приходится прибѣгать при пользованіи ими для упомянутыхъ цѣлей, описаны въ статьѣ Увеличенія помощью свѣтописи. Въ заключеніе считаемъ долгомъ сказать, что нынѣ въ Россіи выдѣлываются К. и ихъ принадлежности уже вполне хорошаго качества и руководствуясь указанными здѣсь соображеніями (а такъ же статьями: Кассета. Объективъ и Моментальные затворы) и цѣлями, поставленными собѣ покупателемъ, всегда можно подыскать К. и ея принадлежностей отечественнаго производства, чего, къ сожалѣнію, нельзя сказать по объективамъ. В. Менделѣевъ. А.

Камеральность—изучающій камеральныя науки (см.) или спеціальность по этимъ наукамъ.

Камеральная табета—издана въискою придворной камерой въ 1788 г. для опредѣленія размѣра ежегоднаго пользования въ монастырскихъ и церковныхъ лѣсныхъ дачахъ, проданныхъ австрійскимъ правительствомъ частнымъ лицамъ, съ условіемъ производства въ нихъ вырубокъ сообразно съ производительностью. Регуляторомъ дохода принята разность между *с* дѣйствительнымъ и *V* нормальнымъ запасами даннаго лѣса. При нормальномъ состояніи лѣса, которое характеризуется по К. такъ существованіемъ въ лѣсу нормальнаго запаса, ежегодный нормальный доходъ *E* равенъ среднему ежегодному приросту лѣса *Z*, или запису насажденій самаго старшаго класса возраста, равнаго числу лѣтъ принятаго оборота рубки, т. е. $E = Z$; если же лѣсъ ненормаленъ, то *E* будетъ больше или меньше *Z*, сообразно съ тѣмъ *с* больше или меньше *V* и опредѣляется по формулѣ:

$$E = Z + \frac{c - V}{n} (I), \text{ при чемъ } V = Z \frac{n}{2} (II).$$

Ошибочность основнаго положенія К. такъ

зключается в томъ, что нормальный запас не может служить признакомъ нормального состояния дачи и по величинѣ его нельзя судить на сколько дѣйствительное состояние отлѣчно отъ нормального. Камеральная такса не удовлетворяла своему назначенію в размѣры выручки опредѣлялись на еѣ основаніи далеко не соотвѣтственно состоянію лѣса. Для достиженія послѣдняго необходимо, чтобы размѣръ ежегоднаго пользованія назначался сообразно съ планомъ хозяйства, при составленіи котораго должно быть принято во вниманіе существующее отношеніе между площадями насаждений различныхъ классовъ возраста, что возможно только при устройствѣ лѣса по методу ординальному или лѣсоустроительному, а не при опредѣленіи величины дохода по методамъ рациональнымъ или нормального запаса, къ числу которыхъ и принадлежатъ австрійская К. такса.

В. Собиновскій.

Камеральный разрядъ (въ русск. университетѣхъ) — см. Камеральныя науки.

Камеральныя имущества — такъ въ прежнее время назывались государственныя имущества, въ понятіе которыхъ входило не только то, что теперь носитъ названіе государств. имущества (см. Домены, Имущества государственныя), но также регалии, помѣстья, а равно и личныя имущества главы государства (см. Камера).

Камеральныя науки — терминъ, въ настоящее время почти вышедшій изъ употребленія. Возникъ онъ въ Германіи въ XVIII в., когда названіемъ: «К. науки» стали обозначать совокупность знаній, необходимыхъ для надлежащаго и успѣшнаго управленія такъ назыв. камерою или камеральными (почти то-же, что государственными, имуществами. Первенствующее значеніе, которое имѣли государственныя имущества въ качествѣ источниковъ дохода гос. ударства, въ связи съ господствовавшей въ то время системой эксплуатаціи этихъ имуществъ чрезъ правительственныхъ чиновниковъ (см. Домены, Имущества государственныя), естественно должно было породить потребность въ вѣстномъ контингентѣ лицъ, специально подготовленныхъ для занятія должностей въ особыхъ управленіяхъ камеральными имуществами (см. Камера). Этой задачѣ и стали удовлетворять введеніемъ въ университеты кафедры камеральныхъ наукъ или камеральной науки, камералистики (Kameralwissenschaft, Cameralia). Область камеральной науки, имѣвшей вообще главную цѣлю изученіе способовъ извлеченія наибольшаго дохода изъ камеральныхъ имуществъ, распалась, соотвѣтственно двумъ видамъ обязанностей, которыя лежали на управленіяхъ камеральными имуществами или камеръ-коллегіяхъ, на двѣ части: 1) экономію, или изученіе чисто-хозяйственныхъ, практическихъ - техническихъ дисциплинъ (сельское хозяйство, лѣсоводство, горное дѣло, торговля и т. п.) и 2) ученіе о государственномъ управленіи, въ которое входила, съ одной стороны, наука полиціи, имѣвшая своимъ предметомъ изученіе мѣръ, направленныхъ къ поддержанію общаго благосостоянія, съ другой — камералистика въ собственномъ смыслѣ слова, т. е. все то, что въ настоящее

время составляетъ предметъ финансовой науки. Первые кафедры К. науки были учреждены въ Пруссіи Фридрихомъ Вильгельмомъ въ 1727 г., въ Галле и Франкфуртѣ на Одерѣ. Первыми профессорами К. науки были Глосеръ и Дитмаръ. Въ 1729 г. каждый изъ нихъ издалъ «Введеніе въ науку экономіи, полиціи и камералистики» («Einführung in die ökonomischen, Polizei- und Kameralwissenschaften»). Позже кафедры К. науки были учреждены и во многихъ другихъ германскихъ университетахъ. Извѣстнѣйшими специалистами по К. наукамъ были Зекендорфъ, Шредеръ, Горнелъ, Юсти, Зоннефельдъ. Въ некоторыхъ изъ нашихъ русск. университетовъ К. науки, въ продолженіе избѣтнаго періода, также были предметомъ преподаванія на особыхъ отдѣленіяхъ юридическихъ факультетовъ. Въ сиб. университетѣ камеральное отдѣленіе, подъ названіемъ разряда К. наукъ, было образовано по ходатайству самого университетскаго совѣта, который въ 1841 г. возмѣлъ съ представленіемъ о томъ, чтобы изъ избѣтныхъ предметовъ, преподаваемыхъ на юридическомъ и философскомъ факультетѣхъ, образовать особый разрядъ юридическаго факультета, подъ названіемъ «камеральнаго», назначенію котораго должно состоять «въ приготовленіи людей, способныхъ къ службѣ хозяйственной или административной». Представленіе это было одобрено, и камеральный разрядъ открытъ въ университетѣ съ 1843—44 г. Въ составъ предметовъ преподаванія по этому разряду вошли: а) изъ наукъ юридическихъ — государственное право европейскихъ державъ (отдѣлъ общенароднаго права), государственныя учрежденія Россійской имперіи, законы о благоустройствѣ и благочиніи; б) изъ предметовъ историко-филологическаго факультета — политическая экономія и статистика, в) изъ предметовъ физико-математическаго факультета — естественныя исторія, технологія, агрономія и архитектура. Въ видѣ дополнительныхъ предметовъ студенты К. разряда обязаны были слушать русскіе гражданскіе и уголовные законы, всеобщую и отечественную исторію и одинъ изъ новыхъ языковъ. К. разрядъ, съ вложеннымъ устройствомъ, существовалъ до 1860 г., послѣ чего онъ былъ замѣненъ «разрядомъ административнымъ». Подобный отдѣленіи К. наукъ существовали еще въ казанскомъ и харьковскомъ унив. По университетскому уставу 1863 г., К. отдѣленія юридическихъ факультетовъ распались на свои составныя части: естественныя и хозяйственныя науки отошли въ исключительное вѣдѣніе факультетовъ физико-математическихъ, а государственныя науки образовали отдѣлъ юридическаго факультета, въ качествѣ отдѣленія административнаго. Въ настоящее время терминъ К. науки почти совершенно вышелъ изъ употребленія. Въ программахъ русскихъ университетовъ онъ не упоминается вовсе. Въ Германіи науки, входившія прежде въ область К. науки, въ настоящее время обыкновенно носятъ названіе государственныхъ наукъ (Staatswissenschaften) и изъ официальныхъ программъ названіе К. наукъ исключено. Однако, и до сихъ поръ въ обиходной жизни и въ частныхъ изданіяхъ, напр. въ

издаваемой въ Берлинѣ и пользующейся широкимъ распространениемъ среди германскихъ студентовъ справочной книжки: «Akademisches Taschenbuch für Juristen», сохраняется старое название К. науки: Verzeichniss der juristischen und kameralistischen Vorlesungen и т. д. Многие немецкие студенты-юристы именуютъ себя stud. jur. et cam., обозначая тѣмъ, что они готовятся не только къ судебной деятельности, но также и къ административной службѣ.

Литература. «Handwörterbuch der Staatswiss. v. Conrad und Lexis», статья «Kameralwissenschaft», Ленскій; Rau, «Ueber die Kameralwissenschaften» (Гейдельбергъ, 1825); Baumstark, «Kameralistische Encyclopedie» (Гейдел., 1835); R. Mohl, «Encyclopedie der Staatswissenschaft» (Тюбингенъ, 1872); Glaser, «Encyclopedie der Gesellschafts- und Staatswissenschaften» (Бера., 1864); Roscher, «Gesch. d. Nationalökonomik in Deutschland» (Мюнх., 1874); для Россіи — Ферлюдинъ, «Историч. обзоръ мѣръ по высшему образованию въ Россіи» (СПб., вып. I, 1894); Григорьевъ, «Императ. спб. университ. въ теченіе первыхъ 50 лѣтъ его существованія» (СПб., 1870); въ обоихъ этихъ сочиненіяхъ множество библиографическихъ ссылокъ. Н. Р.

Камерарій (Camerarius) — такъ назыв.: въ прежней Польшѣ и Литвѣ: 1) должностное лицо изъ дворянъ, присутствовавшее въ засѣданіяхъ земскаго суда; 2) коменникъ въ войскахъ, имѣвшій значеніе военного полиціймейстера; 3) должностное лицо при дворѣ, заведывавшее сокровищами.

Камерарій — лицо, заведывавшее камерою (см.).

Камераріи (Иоакимъ Camerarius, 1500—1574) — выдающийся нѣмечій ученый, профессоръ въ Юрибергѣ, Тюбингенѣ и Лейпцигѣ. Полагисторъ въ лучшемъ смыслѣ этого слова, К. оставилъ нѣсколько замѣчательныхъ трудовъ по филологіи, политической и церковной исторіи. Главные изъ нихъ — исторія шмалькальденской войны, исторія богемскихъ братьевъ, рядъ биографій (Эобана Гесса, Меланхтона и др.), исторія Христа и апостоловъ, исторія Никейскаго собора. Исторія шмалькальденской войны осталась неоконченной. Въ исторіи богемскихъ братьевъ К. обнаруживаетъ по отношенію къ гусевамъ мягкость и терпимость, чѣмъ отличается отъ Коклея, трактовавшаго ту же тему. Своихъ источниковъ К. нигдѣ не указываетъ. Исторія богемскихъ братьевъ издана поучкомъ К., дипломатомъ Людвигомъ К., въ 1605 г. Очеркъ жизни Дюрера, написанный К., составляетъ введение къ латинскому изданію трактата Дюрера: «Ученіе о пропорціи». Ср. «Allgemeine deutsche Biographie»; Wegele, «Geschichte der deutsch. Historiographie»; Bursian, «Geschichte der class. Philologie in Deutschland» (Мюнхенъ, 1883). Разборъ исторіи богемскихъ братьевъ — Jacob Gill, «Quellen und Untersuchungen zur Geschichte der Böhmisches Brüder» (Прага, 1874). Г. Ф.

Камераріусъ (Рудольфъ-Іаковъ Camerarius, 1665—1721) — врачъ и ботаникъ. съ 1687 г. былъ профессоромъ медицины и бо-

танникъ и директоромъ ботаническаго сада въ Тюбингенѣ, извѣстенъ своими работами по физиологіи растений. См. его соч. «De sexu plantarum epistolae» (Тюб. 1694).

Камергеръ (— см. Придворные чины).

Камереджа (вранск. мнѣзология) — въ одной изъ книгъ Авесты, Вендидадъ, такъ назыв. глава злыхъ демоновъ. Противоположностью является Вахдхана, глава добрыхъ гениевъ. С. Б.—ч.

Камереръ (Адальбертъ-Филиппъ Camerer, 1786—1848) — писатель; былъ учителемъ въ Ревелѣ, Ригѣ, Якобштадтѣ. Написалъ: «Die neue Rossade» (изданы пѣсни I—III и отрывки изъ IV и VI пѣсн. въ СПб., безъ обознач. года); «Meine Erholungsstunden» (Кульмбахъ, 1805); «Traumflug in den Orion» (СПб. 1816); «Für Griechenland» (Рига 1823); «Bruchstück aus dem Tagebuche eines Studenten» (Бамбергъ, 1824); «Die Jungfrau von Treiden» (историческій романъ изъ XVII вѣка—Рига, 1845) и др.

Камери — индійская кукушка, постоянный спутникъ бога любви Камы (см.). Пѣніе ея монотонно, но пріятно.

Камерино (Camerino) — г. ит. пров. Мачерага, въ гористой мѣстности. Старинныя палатки и церкви; унив., самый маленький въ Италіи (3 факультета). Старый Камиринуъ былъ важнымъ городомъ Умбрін; страдалъ отъ землетрясенія.

Камериръ — въ XVIII в. такъ назыв. въ Россіи должность, соответствующая нѣмечій должности бухгалтера. К. были начальниками счетныхъ конторъ въ коллегіяхъ; они состояли также въ малороссійской скарбовой канцеляріи, въ коммерческомъ банкѣ, въ экспедиціи о государственныхъ доходахъ. Въ послѣдній разъ терминъ этотъ упоминается въ 1804 г. О земскихъ К. см. Камерь-коллегія, о К. въ Финляндіи см. Губернія (IX, 548).

Камерія (Cameria, Camerium) — древній гор. въ Италіи, въ Лациумѣ, въ долинѣ Анио, еще до основанія Рима колонія Альба-Лонги, позже покоренъ Ромуломъ. Послѣ изгнанія младшаго Таквинія примкнулъ къ царской партіи, за что былъ выгнъ и разрушенъ въ 254 г. отъ основанія г. Рима.

Камерерихты (Kaiserliche Kammerkueschte, т. е. слуги императорской казны) — въ средневѣковой Германіи названіе евреевъ, такъ какъ они платили императору, какъ своему защитнику, особую подать.

Камерленго (итал. Camerlengo — казначей) — при папскомъ дворѣ кардиналъ, заведывающій казною; во время существованія свѣтской власти имѣлъ и судебныя функція, а въ періоды, когда папскій престолъ былъ вакантенъ, стоялъ во главѣ управленія. Въ Терра-ферма венеціанской республики К. заведывалъ финансами отдѣльныхъ городовъ. Въ республикѣ Флоренція К. назывались вліятельными должностными лицами финансоваго управленія.

Камермейстеръ (Иоакимъ Kammermeister) — см. Камерарій.

Камерная музыка — предназначается для исполненія въ небольшихъ помѣще-

ниях, почему число исполнителей (инструментальных или вокальных) весьма ограничено, инструменты выбираются не особенно сильные по звуку, напр. струнные (квартеты, квинтеты, секстеты, октеты), гораздо реже духовые деревянные (квинтет Моцарта для кларнета со струнными, ор. 180, квинтет Бетховена для фортепиано, гобоя, кларнета, фюгата, валторны, ор. 16, его же септет для фортепиано, скрипики или альты, виолончели, контрабаса, кларнета, фюгата, валторны). К. музыка развивалась рядом с оркестровой с XVI ст. и тяготела больше к инструментальной, чем к вокальной музыке. Эта отрасль музыкального искусства, требующая тонкого знания формы, гармонии, контрапункта, выработалась в более позднее время, под влиянием величайших музыкальных гениев. В особенности при Бетховене струнная К. или так называемая квартетная музыка достигла апогея своего развития. После Бетховена К. музыке писали Шуберт, Менделсон, Шуман, Брамс, Сент-Санс и др. В России в этой области работали Глинка, Рубинштейн, Чайковский, Бородин, Аванесов, Кастриот-Скандербек, Римский-Корсаков, Глазунов, Танеев, Аренин, Направник. Для поддержания этого искусства неоднократно назначались в СПб. конкурсы Имп. Рус. Муз. Общества и обществом К. музыки. К. этой области относятся также романсы для пения, небольшие фортепианные пьесы, сонаты для фортепиано или фортепиано и струнного инструмента. Исполнение К. музыки должно отличаться большою тонкостью, детальною.

Н. С.

Камерное производство (тех.) — представляет обыкновенный способ заводского получения серной кислоты H^2SO^4 , состоящий в окислении и соединении с водою сернистого ангидрида SO^2 , получаемого сжиганием серы или обжигом сернистых металлов, на счет кислорода воздуха. Непосредственно соединение сернистого ангидрида с сухим кислородом не происходит, в присутствии влаги оно хотя и совершается, но идет крайне медленно и не вполне. Для достижения полного соединения необходимо участие третьего тела, каким могут быть некоторые пористые вещества, обладающие губчатой платиной, а в К. производств., в частности, служат кислородные соединения азота (NO , N^2O , NO^2 и HNO^3), которые способны окислять, в присутствии воды или водяного пара, сернистый газ, переводя его в серную кислоту, и которая при этом является лишь передатчиком кислорода воздуха сернистому газу, но сама в конце процесса остается в первоначальном виде и, таким образом, при достаточном количестве воздуха и воды, теоретически могут превращать в серную кислоту неопределенно больш. количества сернистого газа (см. ниже теорию). Так как окисление сернистого газа в

данном случае ведется в свинцовых камерах, то основанному на нем способу присвоено название камерного. Серная кислота до начала XVII ст. приготавлилась исключительно из желтого купороса и только со времени Ангелуса Салы (1613) стали готовить в аптекках серную кислоту, сжигая серу в прикрытых сосудах в присутствии влаги и при доступе воздуха. Усовершенствование, введенное Лефевром и Лемери в 1666 г., состояло в прибавке к сере, при ее сжигании, некоторого количества селитры; оно дало возможность перейти впоследствии к добыванию серной кислоты из заводских разбавов. Первые маленькие заводы серной кислоты были поставлены в Англии Корнелием Дреббелем и затем Вардом. На завод последнего, устроенный в 1730 г. в Ричмонде, близ Лондона, сжигание серы в смеси с $\frac{1}{4}$ частью по всей селитры производилось в больших стеклянных сосудах около 300 литров емкостью, содержавших на дне немного воды, служившей для поглощения продуктов реакции. Цена серной кислоты после этого, не смотря на все несовершенство способа, сразу упала с 32 на 6 фр. за килограмм. Дальнейшее падение цены произошло с заменой стеклянных сосудов свинцовыми камерами. Первая свинцовая камера была построена Робаксом (Rohbuck) в 1746 г. в Бирмингеме и имела кубическую форму с ребром всего лишь в 6 фт. В нее на дно наливалась вода; смесь серы с селитрой (8:1) вводилась в желатинной тележке, двигавшейся по рельсам, закидалась в отверстие камеры закрывалось. По окончании реакции тележка выдвигалась для вторичного наполнения и процесс продолжался периодически, пока ристоры кислоты на дне камеры не достигали достаточной чистоты. К концу XVII ст. число заводов К. кислоты в Англии и Шотландии сильно возросло, камеры стали строить больших размеров (до 40 и более куб. м. емкостью), в большом числе, придавая им различную форму: то кубическую, то пирамидическую, то с крышей в виде домика. Кислоту в камерах доводили до плотности 1,25; сгустив затем до 1,375, пускали в продажу. Около этого времени цена на кислоту в Глазго стоила 54 фр. ст. за тонну, что составило около 1 $\frac{1}{4}$ фр. за килограмм. Во Франции первая камера была построена в Руане Голькером в 1766 г. и там же вскоре (в 1774 г.), по указанию Ла-Фолла, стали вводить в камеры водяной пар во время самого процесса сжигания серы. В 1793 г. Клеман Дезорме нашел, что протягивание через камеру медленной струи воздуха, во время совершающегося в ней процесса, весьма содействует образованию серной кислоты и ведет к экономии в селитре: далее (в 1806 г.) он показал, что окисление сернистого ангидрида в камерах на $\frac{1}{10}$ происходит на счет кислорода воздуха и что селитра (т. е. газы из нее развивающиеся) играет между ними (сернистым ангидридом и воздухом) лишь роль посредника, переносимого кислорода от одного к другому. Это открытие дало в

*) О других способах образования, состав, физическая и химическая свойства и о способах получения окислов (H^2SO^4), дымящей и бездымной (SO^2) серной кислоты см. статьи Купоросное масло, Норауменская кислота и Серная кислота.

основание современной теории К. процесса и непосредственно вести за собою повело къ установлению непрерывности въ К. производствѣ, что и было почти одновременно, именно около 1810 г., осуществлено на практикѣ какъ во Франціи, такъ и въ Англіи. Послѣднихъ крупныхъ успѣховъ теоріи и практики дѣлѣній при усовершенствованіи стали быстро сдѣлать одно за другимъ. Кестнеръ извѣстъ регулирование К. процесса на основаніи изслѣдованій кислотъ, ступающей на стѣнкахъ камеръ. Въ 1827 г. Гей-Люссакъ предложилъ удалять уносимыхъ воздушною тягою изъ камеръ азотистыхъ газовъ въ коксовой башнѣ съ помощью крѣпкой сѣрной кислоты. Усовершенствованіе это привилось, однако, не скоро и первый Гей-Люссакова башни (см. стр. 189) была устроена лишь въ 1842 г. въ Шони, во Франціи. Въ 1837 г. работы Перре во Франціи показали возможность запыли сѣры въ К. производствѣ колчеданомъ. Наконецъ, устройство въ 1869 г. англичаниномъ Главеромъ дентрирующей аппаратуры, такъ называемой Главеровой башни (см. стр. 190), явившейся необходимымъ дополненіемъ изобрѣтенія Гей-Люссака, завершило циклъ важнѣйшихъ усовершенствованій въ К. производствѣ и привело его къ современному, столь блестящему состоянію, что въ настоящее время химическіе заводы получаютъ почти теоретическіе выходы сѣрной кислоты и продаютъ ее, при содержаніи около 95% моногидрата, даже въ Сиб. не выше 5 коп. за вѣд., а мѣстами до 2 к. К. производствомъ въ томъ видѣ, какъ оно существуетъ теперь, сдѣлался собственно изъ двухъ тѣсно связанныхъ между собою отдѣловъ: 1) добычій сѣрнистаго ангидрида сжиганіемъ чаще всего сѣры или притѣмъ въ сѣрныхъ или колчеданныхъ печахъ, чрезъ посредство которыхъ проходитъ и сжиганіе камеръ, необходимыхъ для дальнѣйшаго окисленія SO^2 количествомъ воздуха, а также часто, особенно прежде, и парами азотной кислоты; 2) превращенія SO^2 въ сѣрную кислоту крѣпостью въ 50—55° Б. въ свинцовыхъ камерахъ вмѣстѣ съ операциями газельня уносимыхъ тягою окисловъ азота въ башнѣ Гей-Люссака, дентрирования нитрозы въ Главеровой башнѣ, питанія камеръ водянымъ паромъ или водою и введенія въ нихъ азотной кислоты. къ этимъ двумъ отдѣламъ весьма часто присоединяется еще и третій — ступленіе слабой К. кислоты, но этотъ послѣдній отдѣлъ относится уже собственно къ производству купороснаго масла (см. Купоросное масло).

Добычїе сѣрнистаго газа. Матеріаломъ для добычїи сѣрнистаго газа въ К. производствѣ до сороковыхъ годовъ нынѣшняго столѣтія исключительно служила сѣра (см.), единственной по богатству извѣстной въ то время мѣсторожденіи которой въ Сициліи снабжали ею всѣ химическіе заводы Европы и Америки. Ввозоржаніе сѣры, сперва вслѣдствіе учрежденія монополіи ея вывоза, а потомъ вслѣдствіе появившагося спроса на нее для уничтоженія филлоксеры виноградинокъ, съ другой стороны дѣлалась и повсемѣстное распространѣніе колчедановъ, особые выгоды, представ-

ляемыя мѣдъ содержащими пиритами, дающими ее въ качествѣ побочнаго продукта при переработкѣ ихъ на сѣрную кислоту, наконецъ, необходимость устраненія вреднаго вліянія сѣрнистаго газа, выпускаемаго на воздухъ рудообжигательными печами металлургическихъ заводовъ, — все это повело къ разработкѣ способовъ утилизаціи колчедановъ и др. сѣристыхъ металловъ для добычїи сѣрной кислоты и постепенному вытѣсненію ими сѣры изъ К. производства. Теперь почти всюду пиритъ является главнымъ матеріаломъ добычїи сѣрнистаго газа въ К. производствѣ, сѣра же примѣняется, и то болѣею частью малыми заводами, лишь при полученіи чистой, совершенно свободной отъ мышьяка *) и желѣза сѣрной кислоты. Обыкновенно чѣмъ свободной сѣры отъ 2 до 3 разъ превосходитъ чѣмъ сѣры, заключающейся въ колчеданахъ, тѣмъ не менѣе, при недостаткѣ колчедановъ, употребленіе свободной сѣры представляетъ несомнѣнныя выгоды вслѣдствіе: 1) болѣе чистоты получающейся сѣрной кислоты; 2) вѣскольکو большаго выхода ея; 3) меньшаго объема камеръ, благодаря меньшей потребности воздуха (см. ниже), и 4) вслѣдствіе простоты устройства и обращенія съ сѣрными печами. Капъ сѣры, тѣмъ и колчеданъ сжигаются въ соответствующихъ печахъ, устраиваемыхъ въ ближайшемъ соседствѣ съ камерами и сообщаемыхъ съ ними (нынѣ обыкновенно чрезъ посредство Главеровой башни) при помощи широкой чугунной трубы.

Сѣрная печь. Сѣра плавится ок. 112° Ц, на воздухѣ воспламеняется уже при 250° и продолжаетъ горѣть, не требуя дальнѣйшаго подогреванія. Поэтому устройство сѣрныхъ печей и уходъ за ними весьма просты. Сѣрные печи представляютъ два типа: съ періодической и непрерывной загрузкой сѣры. Простейшій видъ сѣрной печи перваго типа представленъ на фиг. 1 и 2. Она состоитъ изъ кирпичной кладки со сводомъ. Подъ печь образуется чугунною плитою *a* съ закраинами. Подземная дверца *b* служитъ для забрасыванія на подъ *a* сѣры и для выгребки зола. Для регулированія притока воздуха въ печь устраиваютъ въ самой дверцѣ или непосредственно подъ нею рядъ отверстій, снабженныхъ задвижками. Чрезъ ту же дверцу на подъ *a* ставятся, съ помощью ухвата, трехногіе чугунные горшки со смѣсью чилийской селитры и сѣрной кислоты, которые и нагреваются пламенемъ горѣщей на подѣ сѣры. Воздушный каналъ *d*, сообщаемый иногда съ дымовою трубою, служитъ для нѣкотораго охлажденія поды по избѣжанію сильной перегонки сѣры отъ его чрезмѣрнаго разогрѣванія. Подъ *a*, какъ это видно изъ фиг. 1, на довольно значительное разстояніе не доходитъ до задней стѣнки печи, чтобы дать время парамъ сѣры полнѣе сгорѣть, прежде чѣмъ поступить въ отводящую трубу *c*. При каждой свинцовой камерѣ ставится всегда по нѣскольку печей съ одной общей газоотводной трубою. Каждая печь при раз-

*) Вся извѣстная въ промышленности полезная, за исключеніемъ гвѣнцуралъ уральскихъ и американскихъ, селитра добывается сѣрнистымъ мышьякомъ, который отсюда и выдѣлывается въ сѣрную кислоту.

железную чугунную плиты въ 2,4 м. длины и 1,2 м. ширины, сжигаетъ около 250 кгр. сѣры въ сутки, которые закладываются черезъ каждые 4 часа порціями около 40 кгр. При 4 печкахъ, такимъ образомъ, ежедневно происходитъ загрузка сѣры въ которой-либо изъ печей по порядку. Для того чтобы пустить печь въ ходъ, чугунный подъ ей предварительно разогрѣвается сжиганіемъ на немъ стружекъ настолько, чтобы перья брошенная на него порція сѣры сама собою воспламенилась: затѣмъ уже, при дальнейшихъ закладкахъ, подъ остается для этого достаточно горячимъ. Заложивъ сѣру, вводятъ въ печь горшокъ съ сѣрно-селитряной смесью *) и опускаютъ дверцу, заботясь только о соразмѣрномъ притоку воздуха. Наблюденіе за печью состоитъ въ регулированіи ея температуры и тяги. При нормальномъ ходѣ пламя сѣры должно имѣть чистый голубой цвѣтъ; буроватый оттѣнокъ его указываетъ на чересчуръ жаркій ходъ печи и перегонку сѣры, и тогда уменьшаютъ температуру, усиливъ тягу воздуха по каналу *d* (фиг. 1), иначе, помимо потери сѣры, которая остается не сгорѣвшею, послѣдняя, уносимъ токомъ газовъ, можетъ попадать и въ сѣрную кислоту. Иногда, въ виду предупрежденія слишкомъ большого нагрева печи, ее потолокъ, передняя и задняя стѣнки дѣлаются чугунными. Дѣлаютъ также печи и съ двойными желѣзными стѣнками для пропуска между ними, въ случаѣ надобности, томъ воздуха. Неудобство такихъ печей состоитъ въ неравномерномъ составѣ газовъ, поступающихъ въ камеру: при концѣ горни динной порціи сѣры на то же количество воздуха въ камеру поступаетъ все меньше и меньше сѣрнистаго ангидрида, а когда открываютъ дверцу для новой закладки, то притокъ воздуха сразу усиливается, сѣрнистаго же ангидрида и вовсе въ этотъ моментъ въ камеру не поступаетъ. Неравномерность эта, весьма вредно отзываясь на работѣ камеры, отчасти сглаживается, при нѣсколькихъ печахъ, загружаемыхъ по очереди, но вполнѣ устраняется лишь въ болѣе сложныхъ печахъ съ непрерывной загрузкой, которая достигается съ помощью постоянного притока расплавленной сѣры на чугунный подъ печи, напр., черезъ посредство чугунной воронки, проходящей чрезъ отверстіе въ сводѣ, какъ это имѣетъ мѣсто въ печахъ Блэира и Гловера. Не останавливаясь на подробностяхъ устройствъ нѣсколько совершенныхъ печей, въ виду малой ихъ распространенности, переходимъ къ описанію печей колчеданныхъ.

Колчеданные печи. Сѣрный колчеданъ или пиритъ (см.), представляющій по своему химическому составу двуѣдринное желѣзо FeS_2 , воспламеняется при своемъ примѣненіи для добычи сѣрнистаго газа уже значительно болѣе труднѣе сравнительно съ свободной сѣрой. Заключеніи въ печь сѣры требуетъ для своего сжиганія весьма высокой температуры. Во все время горѣнія масса остываетъ въ твердомъ видѣ и, слѣдовательно, совершенство про-

цесса окисленія при взаимодействіи кусковъ колчедана съ воздухомъ, будетъ зависѣть какъ отъ величины ихъ поверхности, такъ и отъ известной быстроты и удобства, предоставляемыхъ для обмена окружающихъ ихъ газовъ. Наконецъ, въ то время какъ въ сѣрѣ возмѣщество зоды обыкновенно не превышаетъ 2—4°, въ колчеданѣ, даже въ лучшихъ сортахъ, остатокъ составляетъ болѣе 70% его первоначальнаго вѣса и поэтому требуетъ безпрестаннаго его удаленія. Колчеданные печи въ настоящее время устриваются по двумъ совершенно различнымъ типамъ, смотря по тому, назначаются ли онѣ для сжиганія колчедана въ кускахъ или же для колчеданнаго порошка. Тѣ и другія работаютъ на счетъ тепла, развивающагося при горѣніи въ нихъ самого колчедана, и не требуютъ посторонняго нагреванія, какъ это имѣетъ мѣсто въ печахъ для обжиганія цинковой обманки, также нерѣдко и съ успѣхомъ примѣняемой въ К. производствѣ. Сперва колчеданъ сжигаютъ исключительно въ формѣ болѣе или менѣе крупныхъ кусковъ въ печахъ, устроенныхъ по образцу шахтенныхъ рудо-обжигательныхъ, съ колосниками или безъ нихъ. Переходъ отъ нихъ къ современнымъ печамъ для крупнаго колчедана представляетъ фрейбергская шахтенная печь (Klostofen). Въ настоящее время для обжига колчедана въ кускахъ повсемѣстно распространены англійскія печи (Pyrites furnaces), фиг. 3 и 4. Размѣры этихъ печей варьируются отъ 1,2 до 1,5 м. въ ширину и отъ 1,35 до 1,8 м. въ глубину отъ передней стѣнки къ задней. Части ихъ выше колосниковъ строятся изъ огнеупорнаго кирпича на огнеупорной глинѣ и вся печь соотвѣтственнымъ образомъ укрѣпляется съ помощью вертикальныхъ желѣзныхъ стоекъ и сизовыхъ связей съ шайбами. Передняя стѣнка облицовывается чугуною плитой, въ которой приврѣщаются чугунные же дворцы, подвижные на роликахъ на петляхъ, какъ показано на фиг. 4 *a*, *e* и *d* или же всѣ ходятъ въ пазахъ, какъ *e* и *f* (фиг. 3). Въ первомъ случаѣ, будучи хорошо притянуты и налегая собственною тяжестью, онѣ представляютъ достаточно плотный зазоръ, во второмъ обмываются глиною. Колчеданъ засыпается на колосники черезъ рабочую дверцу *a*, снабженную клапаномъ *b* для наблюденія за ходомъ печи и отстоящую отъ колосниковъ на 0,6—0,7 м. Отверстіе, которымъ печь сообщается съ вытяжнымъ каналомъ, помѣщается въ срединѣ или чаще въ задней части свода. Дверь *d* служитъ для выгребки обожженнаго колчедана и снабжена отверстіями для притока воздуха, *e* ведетъ къ колосникамъ, устройство которыхъ составляетъ главную особенность англійскихъ печей. Они представляютъ четырехгранные брусья съ сѣченіемъ въ 5 см. въ квадратъ и свободно лежатъ на чугунныхъ подпоркахъ съ выемками (фиг. 5 и 6). Вращая ихъ съ помощью ключа (фиг. 7) и приводя въ положенія, показанныя на фиг. 8, *a*, *b*, *c*, можно до нѣкоторой степени измѣнять между ними величину просвета и, такимъ образомъ, съ чрезвычайной равномерностью спускать, по мѣрѣ надобности, въ зольникъ обожженный колчеданъ, отчасти его раздробляя, что требуетъ извест-

*) Такой способъ питания камеръ азотной кислотой, въ виду мнѣнія его нецѣлостности и при дальности Главнаго башни, вышѣ, впрочемъ, болѣею частью не употребляется.

наго усядья в попеременного поворачивания брусьев в обе стороны. Обыкновенно несколько печей соединяют в одну батарею с общими вытяжными каналами, располагая их в два ряда, прилегающих друг к другу заднюю стороною, что дает экономии одной стѣнки и меньшую потерю тепла. При задаче колчедана соблюдается последовательность в чередовании печей для достижения равномерности состава газов, поступающих в камеры. Пускание в ход описанных печей начинается с их разогрѣвания, для чего просушенную умѣренной тошкой печь заполняют поверх колосников обожженным колчеданом или просто мелким щебнем до высоты, сантиметров на 8 не доходящей до главной рабочей дверцы, накладывая сверху дрова или уголь и зажигают их, задвигая предварительно заслонку в канал, ведущем в камеру, и оставляя рабочую дверцу отпертой. Когда внутренность печи в верхний слой обожженной руды или камня раскисает до красна, вынимают более крупные куски негорѣвшего топлива и засыпают в печь слой сыжей руды, которая там и воспламеняется. Дать ей хорошо разгорѣться, запереть затѣм рабочую дверцу, открывают газам доступ в камеру — и печь пущена. При наблюдении за ее ходом ведется в виду выполнение двух задач: невозможно полный обжиг руды и пропуск через печь такого количества воздуха, которое было бы достаточно не только для сгорания всей сыры колчедана и превращения содержащегося в нем жѣлѣза в окис, но и для дальнейшего окисления сырного газа в сырную кислоту + еще некоторый умѣренный избыток, необходимый для правильного хода камеры (см. ниже). Общ. эти задачи идут рука об руку и выполнение второй из них, контролируемое по анализу идущих в камеру газов (см. ниже), заключается уже в себѣ и важнейшее условие для выполнения первой. Но, помимо того, совершенство обжига зависит также и от самого колчедана. Чѣм колчедан чище, т. е. чѣм он ближе приближается к составу FeS , тѣм он легче и полнее отдает свою сыру в формѣ сырного газа и тѣм меньше сыры остается в рудѣ послѣ обжига. Обыкновенные хорошие пириты дают нормально от 3 до 4% сыры в остаткѣ *), наиболее чистые около 2 и даже до 0,5% содержащие мѣди—до 5 и 6%; в присутствии же более или менее значительной подмеси цинковой обманки и свинцового блеска, дающих отчасти при обжигании весьма огнепостоянные сыроокислы соли цинка и свинца, сыры в остаткѣ обыкновенно содержится еще болѣе. Колчедан, далѣе должен быть в не слишком крупных кусках (иначе внутри не успеет обжечься) болѣе или менее равномерной величины, для чего руду разбивают с помощью камнедробильных машин, чаще вручную, и просѣивают последовательно через два сита с отверстиями в 7,5 и 1,2 см. Мелочь обжигают чаще всего отдѣльно (см. ниже),

чтобы не засорять промежуток между кусками, такъ какъ послѣднее ведет к недостатку и неравномерности притока воздуха (см. далѣе). Чѣм колчеданъ бѣдѣе сырой, тѣмъ болѣе его суточная задача в тѣмъ болѣе можетъ быть допущена общая высота его слоя. Последняя при средних рудахъ обыкновенно бываетъ около 0,5 м. Суточная задача хорошаго колчедана съ 48% сыры измѣняется, смотря по печи, примѣрно от 150 до 200 кг. на 1 кв. м. колосниковой поверхности. При болѣе бѣдной рудѣ это количество можетъ быть значительно увеличено, такъ, напримѣръ, при содержании в ней сыры около 38—40% на ту же печь в сутки вѣсто 150 берутъ до 200 и болѣе кг. на 1 кв. м. Все суточное количество закладывается сразу или же дѣлится на каждые 12 час. Выгребку остатковъ изъ зольника производятъ разъ в сутки. И та, и другая операція производится по возможности быстро, чтобы не выпускать в печь лишней массы воздуха, для чего при загрузкѣ прикрываютъ отверстия, приводяща воздуха подъ колосники. Вообще, на регулирование притока воздуха, производимое помощью упомянутыхъ отверстій и заслонокъ в отводящемъ каналѣ печи, а также в каналѣ, ведущемъ в дымовую трубу позади всей системы камеръ, обращается особенное вниманіе. Тяга урегулирована правильно, если пламя горящаго колчедана не отклоняется замѣтно в сторону вытяжного отверстия и если газы, въ то же время, не выбиваются изъ скважинъ печи наружу, а темп. ея передней стѣнки такова, что непосредственно подъ рабочей дверцей, гдѣ лежитъ поясъ наибольшаго жара, рука не можетъ терпѣть, а близъ колосниковъ стѣнка чуть только теплая. Недостаточный притокъ воздуха обуславливаетъ слишкомъ горячій ходъ печи: при значительномъ избыткѣ его, печь, напротивъ, черезъ-чуръ охлаждается. И то, и другое обстоятельство не только влечетъ за собою неполноту обжига руды, но можетъ повести, если не будетъ своевременно устранено, и къ совершенному разстройству работы печи. При горячемъ ходѣ, вследствие недостаточнаго избытка воздуха, колчеданъ отчасти разлагается на сыру и односырное жѣлѣзо по ур.: $\text{FeS}^2 = \text{FeS} + \text{S}$. Освобождающаяся сыра не успѣваетъ сгорѣть и, уносясь въ видѣ паровъ, осѣдаетъ въ отводящемъ каналѣ, пылеулавливающей камерѣ и Гаверовой башнѣ, пропадая для производства и загрязняя самую кислоту. Но еще болѣе зло причиняетъ образующаяся в печи легкоплавкое односырное жѣлѣзо, которое, сплавляясь, образуетъ шлаки в производствѣ спеканіе кусковъ колчедана въ большія глыбы, которыя сами, благодаря своей массѣ, не въ состояніи какъ слѣдуетъ обжечься и, спускаясь къ колосникамъ по мѣрѣ удаленія обожженной руды и постепенно на пути увеличиваясь, окончательно затрудняютъ доступъ воздуха въ печь. Въ концѣ концовъ горѣніе колчедана прекращается, печь охлаждается и въ результатѣ необходимость совершенной ея разгрузки. Въ виду этого по временамъ, и особенно передъ каждой задачей сыжей руды, рабочий щупаетъ внутренность печи лопатой, и если въ какомъ-либо мѣстѣ глыба образо-

*) При чистыхъ пиритахъ, главными образцовъ, въ видѣ односырнаго жѣлѣза и основаніи сырносплавной соли.

вазась, ее поднимают на поверхность и извлекают через рабочую дверь, что сопряжено съ немалыми трудностями. При холодномъ ходѣ печи колчеданъ спускается въ зольникъ недостаточно обожженнымъ, а поступающие изъ печи въ Gloverову башню газы оказываются бѣдными сѣрнистыми ангидридомъ. Удовлетворительность обжига въ точности определяется анализомъ обожженной руды, на глазъ же можно судить о ней по легкости, пористости, красноватому цвѣту кусковъ и по отсутствію внутри ихъ, при разбиваніи ихъ молоткомъ, твердаго неэмѣннаго ядра.

Обилье мелочи, получающейся при разбиваніи колчедана на куски и при добычѣ его изъ рудникахъ, а также существованіе рыхлыхъ, легко разсыпавшихся въ порошокъ и въ тоже время богатыхъ сѣрою пиритовъ, вызвало потребность въ устройствѣ печей, специально приспособленныхъ для сжиганія колчедана въ измельченномъ видѣ. Изъ числа печей этого рода по своей простотѣ, а потому и дешевизнѣ постройки, легкости управленія и полнотѣ обжига, значительно оставившей за собою даже крупноколчеданные печи, безспорно первое мѣсто занимаетъ плитная или этажная печь Малетра и Жюаля, впервые построенная на заводѣ Малетра, близъ Руана, въ 1867 г. Устройство ея показано на фиг. 9 (продольный разрѣзъ) и 10 (поперечный разрѣзъ черезъ двѣ смежныя печи). Для приведенія печи въ дѣйствіе ее раскачиваютъ съ помощью огня, разводимаго въ топкѣ *b*, при чемъ отверстіе канала, ведущаго въ камеры, прикрывается, а продукты горѣнія топлива выпускаются чрезъ открытую верхнюю рабочую дверь *h*. Когда печь приняла надлежащую температуру, огонь изъ топки выгребается, самая топка замуровывается и черезъ рабочія двери *h* и *i* на три верхнія плиты *c*, *d*, *e* накладывается слой измельченной руды. Лишь только она воспламенилась, открываютъ газамъ доступъ въ камеры, а рабочія двери при этомъ, раздвигаются, запираются. Каждый этажъ печи, вмѣщающій въ длину 2,4 м. и въ ширину 1,5 м., состоитъ изъ 8 огнеупорныхъ глиняныхъ плитъ, расположенныхъ въ 2 ряда и опирающихся въшними краями на боковыя стѣнки печи, а внутренними—на глиняныя подставки *aa*. Воздухъ поступаетъ въ печь снизу черезъ *l* (фиг. 10) и, проходя последовательно по всѣмъ этажамъ по направленію, показанному на фиг. 9 стрѣлками, черезъ отверстіе *m* проникаетъ въ пылеулавливающую камеру *n*, а оттуда, черезъ *o*, въ каналъ, ведущій въ свинцовыя камеры. Въ случаѣ надобности, при слишкомъ большомъ жарѣ, для охлажденія печи воздухъ припускаютъ и черезъ рабочія двери. Вообще протокъ воздуха регулируется такими образомъ, чтобы при шестистажной печи плиты второго второго этажа находились въ состояніи свѣтло-краснаго каленія, свѣченіе плитъ второго снизу было едва замѣтно (и то въ темнотѣ), а самый нижній былъ бы вполне теменъ. При излишней тагѣ жаръ черезъ чуръ концентрируется въверху, а нижніе этажи охлаждаются, при недостаткѣ же поднимается температура всей печи. Въ томъ и другомъ случаѣ происходить спеканіе

руды и вслѣдствіе того недостаточный ее обжигъ. Каждый 4 или 5 час. производится, съ помощью длинныхъ желѣзныхъ гребковъ, просовываемыхъ черезъ рабочія двери *h* и *k*, перегреваніе вручную руды съ этажа на этажъ и задача свѣжей на верхній этажъ *e*. Окончательно обожженная руда, лежащая на подѣ *f*, ставквается черезъ колодезь *n* въ зольникъ *p*, разгружающійся только одинъ разъ въ сутки. На каждый кв. метръ поверхности плитъ считается отъ 32 до 37 кгр. руды, что въ среднемъ составляетъ, при батарее изъ 4 печей и в задачахъ въ сутки въ каждой, около 3000 кгр. суточного обжига. При этомъ количествѣ сѣры въ остаткахъ обыкновенно не превышаетъ 1%, а нерѣдко спускается и до 0,5%. Столь благоприятныя условія работы съ печами Малетра дѣлаютъ выгоднымъ пускать для К. производства весь колчеданъ, особенно если онъ не слишкомъ твердъ и содержитъ не менѣе 38—40% сѣры *). исключительно въ молотомъ видѣ, что многими заводами и практикуется въ дѣйствительности. Въ Германіи печь Малетра подверглась нѣкоторымъ существеннымъ улучшеніямъ. Такъ въ печи, построенной Шаффенроизъ, этажи дѣлаются изъ одного ряда шматовыхъ плитъ, шириною во всю ширину печи, чѣмъ устраняются подставки *aa* (фиг. 10), до извѣстной степени затрудняющія перегребку руды; колчеданъ засыпается сверху черезъ воронку, запирающуюся помощью чугуннаго кольцеобразнаго мѣлана и рычага; рабочія двери меньшаго размѣра и, соответствуя числу этажей, помѣщаются противъ каждого изъ нихъ на обѣихъ противоположныхъ стѣнкахъ печи. Последнее приспособленіе, также обогнающее перегребку вмѣстѣ съ засыпкой руды сверху, сокращаетъ время, въ теченіе котораго двери остаются открытыми, и тѣмъ уменьшаетъ опасность впуска въ печь излишняго количества воздуха. Необходимость сравнительно частаго открыванія дверей и довольно значительная ручная работа составляютъ единственные недостатки печей типа Малетра. Въ послѣднее время дѣлаются попытки къ устраненію этихъ недостатковъ, и въ данномъ отношеніи заслуживаетъ упоминанія механическая печь, предложенная въ 1878 г. Спенсомъ (Spence) въ Америкѣ. Она представляетъ четырехъ-этажную плитную печь, подобную печи Малетра, съ засыпкой мелкаго колчедана сверху и снабженную всего только одной дверью, именно для выгребки обожженной руды. Перемѣшиваніе, разравниваніе и передвиженіе руды во время обжига по этажамъ происходитъ въ ней съ помощью движущихся вдоль этажей вѣдъ и впередъ грабелей, стержни которыхъ проходятъ наружу сквозь отверстія въ передней стѣнкѣ печи и своими вѣншими концами прикрѣпляются къ одной общей рамѣ, приводимой въ движеніе шаровой машиной. На практикѣ (на заводѣ въ Благморѣ) печь дала вѣдъ удовлетворительные результаты: хорошимъ обжигъ (2% сѣры въ остаткѣ), большую производительность (до 2850 кгр. обжигаемой руды

*) Для небогатыхъ сѣрою колчедановъ печь Малетра нѣсколько пригодна.

въ сутки), мало пыли и, повидимому, способность выдерживать продолжительную службу.

При употреблении колчеданов, особенно въ замеченномъ видѣ, газообразные продукты горѣнія въѣзжаютъ съ избыткомъ воздуха поступаютъ, по общему для нѣсколькихъ печей каналу, въ пылеулавливающую камеру, выстроенную изъ кирпича и представляющую расширенное продолженіе канала. Съ цѣлю удлиненія пути газовъ въ ней ставятъ поперечныя перегородки, попеременно не доходящія до ея противоположныхъ стѣнокъ. Въ пылеулавливающей камерѣ осаждаются мелкія частицы колчедана, уносимыя токомъ газовъ, а также большая часть сѣры, иногда перегорѣвающей при неправильной работѣ печи (см. выше), и мышьяковистой кислоты, образующейся на счетъ почти всегданней примѣси къ колчедану сѣрнистаго мышьяка. Изъ пылеулавливающей камеры газы идутъ обыкновенно по широкой (діам. 0,6 м. и болѣе, смотря по числу печей) чугунной трубѣ въ нижнюю часть Гловеровой башни, гдѣ тепло ихъ утилизируется частью для дешифрированія нитрозы, частью же для сжиганія К. кислоты. Если камера работаетъ безъ Гловеровой башни (что нынѣ бываетъ рѣже), то тепломъ газовъ пользуются для сжиганія К. кислоты въ свинцовыхъ ваннахъ, какъ это показано на фиг. 9 и 10 при г.

Составъ печныхъ газовъ, поступающихъ въ Гловерову башню, находится въ зависимости отъ количества воздуха, приводимаго въ печь; количество же воздуха опредѣляется родомъ матеріала, служащаго для получения сѣрнистаго ангидрида. Такъ, ии то же количество сжигаемой сѣры при колчеданѣ и обманкѣ оно будетъ больше, чѣмъ при свободной сѣрѣ, ибо въ первомъ случаѣ часть кислорода воздуха расходуется еще на окисленіе метиала, связаннаго съ сѣрой. Но этого мало. Какъ выше было уже упомянуто, въ печь вводится въ видѣ воздуха и тотъ кислородъ, который нуженъ для дальнѣйшаго окисленія сѣрнистаго ангидрида, притомъ съ нѣкоторымъ избыткомъ. Этотъ избытокъ долженъ быть тѣмъ больше, чѣмъ менѣе печные газы содержатъ сѣрнист. ангидрида, т. е. опять же въ томъ случаѣ, когда сжигаются колчеданы или обманки. На практикѣ (по Шварценбергу) избытокъ воздуха рассчитывается такъ, чтобы удаляющіеся изъ камерной системы газы, по совершеніи всѣхъ реакцій окисленія, содержали кислорода 5% по объему при сжиганіи сѣры и 6,4% при сжиганіи колчедана и обманки. Для примѣра приводимъ расчетъ количества воздуха и состава печныхъ газовъ при колчеданѣ, принявъ составъ послѣдняго отвѣчающимъ формулѣ FeS_2 . Сжиганіе колчедана происходитъ по уравненію: $2FeS_2 + 11O = Fe_2O_3 + 4SO_2$, и затѣмъ окисленіе $4SO_2$ по уравненію: $4SO_2 + 2O = 4SO_3$. Поэтому 240 вѣс. част. колчедана требуютъ всего 240 вѣс. част. кислорода, который отвѣчаютъ 128 вѣс. част. заключающейся въ $2FeS_2$ сѣры. Рассчитывая это количество на 1000 вѣс. част. или на 1 кг. сѣры, получимъ 1875 гр. кислорода, изъ которыхъ пойдетъ для Fe_2O_3 — 375 гр., для SO_2 — 1000 гр. и для SO_3 — 500 гр. По объему при 0° и 760 мм., считая вѣс. 1 литра кислорода при тѣхъ

же условіяхъ равнымъ 1,4298 гр., эти количества вѣсѣтъ составитъ: $262,3 + 699,4 + 349,7 = 1311,4$ литра кислорода. Такъ какъ въ 100 об. воздуха на 21 об. кислорода приходится 79 об. азота, то вышесказанному выше объему кислорода будутъ отвѣчать 4933,3 литра азота. Такимъ образомъ, для превращенія 1 кг. сѣры, взятой въ формѣ пирита, въ сѣрную кислоту, согласно уравненію, требуется $1311,4 + 4933,3 = 6244,7$ литра сухого воздуха при 0° и 760 мм. Для опредѣленія объема упомянутаго выше избытка воздуха, отвѣчающаго 6,4% содержанія кислорода въ исходящихъ газахъ, примемъ (и это будетъ весьма близко къ дѣйствительности), что исходящіе газы, по совершеніи всѣхъ реакцій въ камерѣ и освобожденіи отъ окисловъ азота, состоятъ лишь изъ азота и кислорода, и обозначимъ неизвѣстный объемъ послѣдняго черезъ x литровъ, которому соответствуетъ объемъ

$a = \frac{100x}{21}$ литр. воздуха. Тогда объемъ исходящихъ газовъ выразится черезъ 4933,3 + a , а потому имѣемъ уравн.: $x = \frac{6,4}{100} (4933,3 + \frac{100x}{21})$.

рѣшая которое относительно x , получимъ объемъ избыточнаго кислорода = 454,1 литр. Отвѣчающій ему объемъ азота будетъ = $1708,4$ литр., а воздуха $454,1 + 1708,4 = 2162,5$ литр. Слѣдовательно, весь объемъ сухого воздуха при 0° и 760 мм., который должно ввести въ печь для сжиганія 1 кг. сѣры въ формѣ пирита = $6244,7 + 2162,5 = 8407,2$ литр. Такъ какъ при превращеніи кислорода въ сѣрнистый газъ объемныя отношенія не измѣняются*), то объемъ газовой смѣси, направляющейся изъ печи въ камеру, будетъ менѣе противъ объема вступающаго воздуха лишь на то количество кислорода, которое свяжется жѣдѣзомъ пирита, и составитъ, слѣд., $8407,2 - 262,3 = 8144,9$ литр. Подобный предвѣдущему расчетъ для 1 кг. сѣры цинковой обманки, стоящей по уравненію $ZnS + O = ZnO + SO_2$, даетъ объемъ воздуха = 8960,7 литр. и объемъ печныхъ газовъ = 8611,8 литр. Сѣра, стоящая по ур.: $S + O_2 = SO_2$, требуетъ наименьшаго объема воздуха и даетъ равный ему объемъ печныхъ газовъ въ 6199 литр.

На основаніи вышесказаннаго, объемный процентный составъ газовъ колчеданныхъ печей рассчитывается такъ:

		въ %
SO_3	699,4 литр.	8,59
O — 349,7 + 454,1	803,8	9,87
N — 4933,3 + 1708,4	6641,7	81,51
	8144,9 литр.	100,00

Такимъ образомъ, содержаніе SO_3 въ печныхъ газахъ при колчеданѣ составляетъ 8,59% по объему; при сѣрѣ оно равно 11,28%, а при цинковой обманкѣ 8,12%. Но эти числа для SO_3 являются максимальными, къ которымъ въ дѣйствительности лишь стремятся

*) Т. е. объемъ сѣрнистаго газа равенъ объему содержащему въ немъ кислорода, при томъ же давленіи и той же температурѣ.

въ сутки), мало пыли и, повидимому, способностей выдерживать продолжительную службу.

При употреблении колчеданов, особенно въ измельченномъ видѣ, газообразные продукты горѣнія вмѣстѣ съ избыткомъ воздуха поступаютъ, по общему для нѣсколькихъ печей каналу, въ пылеулавливающую камеру, выстроенную изъ кирпича и представляющую расширенное продолжение канала. Съ цѣлью удлиненія пути газовъ въ ней ставятъ поперечныя перегородки, поочередно не доходящія до ея противоположныхъ стѣнокъ. Въ пылеулавливающей камерѣ осаждаются мелкія частицы колчедана, уносимыя токомъ газовъ, а также большая часть сѣры, иногда перегорѣвающей при неправильной работѣ печи (см. выше), и мышьяковистой кислоты, образующейся на счетъ почти всегдашней примѣси къ колчеданамъ сѣрнистаго мышьяка. Изъ пылеулавливающей камеры газы идутъ обыкновенно по широкой (диам. 0,6 м. и болѣе, смотря по числу печей) чугунной трубѣ въ нижнюю часть Газоперовой башни, гдѣ тепло ихъ утилизируется частью для дегидрированія нитрозы, частью же для сжиганія К. кислоты. Если камеры работаютъ безъ Газоперовой башни (что нѣтъ бываетъ рѣже), то тепло газовъ используютъ для сжиганія К. кислоты въ свинцовыхъ ваннахъ, какъ это показано на фиг. 9 и 10 при г.

Составъ печныхъ газовъ, поступающихъ въ Газоперовую башню, находится въ зависимости отъ количества воздуха, приводимаго въ печь; количество же воздуха опредѣляется родомъ матеріала, служимаго для полученія сѣрнистаго ангидрида. Такъ, на то же количество сжигаемой сѣры при колчеданѣ и обманкѣ оно будетъ больше, чѣмъ при свободной сѣрѣ, ибо въ первомъ случаѣ часть кислорода воздуха расходуется еще на окисленіе металла, связаннаго съ сѣрой. Но этого мало. Какъ выше было уже упомянуто, въ печь вводится въ видѣ воздуха и тотъ кислородъ, который нуженъ для дальнѣйшаго окисленія сѣрнистаго ангидрида, притомъ съ нѣкоторымъ избыткомъ. Этотъ избытокъ долженъ быть тѣмъ больше, чѣмъ менѣе печные газы содержатъ сѣрнист. ангидрида, т. е. опять же въ томъ случаѣ, когда сжигаются колчеданъ или обманка. На практикѣ (по Шварценбергу) избытокъ воздуха рассчитывается такъ, чтобы удаляющіеся изъ камерной системы газы, по совершеніи всѣхъ реакцій окисленія, содержали кислорода 5% по объему при сжиганіи сѣры и 6,4% при сжиганіи колчедана и обманки. Для примѣра приводимъ расчетъ количества воздуха и состава печныхъ газовъ при колчеданѣ, принявъ составъ послѣдняго отвѣчающимъ формулѣ FeS_2 . Сжиганіе колчедана происходитъ по уравненію: $2FeS_2 + 11O = Fe_2O_3 + 4SO_2$, и затѣмъ окисленіе $4SO_2$ по уравненію: $4SO_2 + 2O = 4SO_3$. Поэтому 240 вѣс. част. колчедана требуютъ всего 240 вѣс. част. кислорода, которая отвѣчаютъ 128 вѣс. част. заключающейся въ $2FeS_2$ сѣры. Рассчитывая это количество на 1000 вѣс. част. или на 1 кг. сѣры, получимъ 1875 гр. кислорода, изъ которыхъ пойдетъ: для Fe_2O_3 — 375 гр., для SO_2 — 1000 гр. и для SO_3 остальные 500 гр. По объему при 0° и 760 мм., считая вѣсѣ 1 литра кислорода при тѣхъ

же условіяхъ равнымъ 1,4298 гр., эти количества вмѣстѣ составятъ: $262,3 + 699,4 + 349,7 = 1311,4$ литра кислорода. Такъ какъ въ 100 об. воздуха на 21 об. кислорода приходится 79 об. азота, то написанному выше объему кислорода будутъ отвѣчать 4933,3 литра азота. Такимъ образомъ, для превращенія 1 кг. сѣры, взятой въ формѣ пирита, въ сѣрную кислоту, согласно уравненію, требуется $1311,4 + 4933,3 = 6244,7$ литра сухого воздуха при 0° и 760 мм. Для опредѣленія объема упомянутого выше избытка воздуха, отнимающаго 6,4% содержанія кислорода въ исходящихъ газахъ, примемъ (и это будетъ весьма близко къ дѣйствительности), что исходящие газы, по совершеніи всѣхъ реакцій въ камерахъ и освобожденіи отъ окисловъ азота, состоятъ лишь изъ азота и кислорода, и обозначимъ неизвѣстный объемъ послѣдняго черезъ x литровъ, которому соответствуетъ объемъ

$\alpha = \frac{100x}{21}$ литр. воздуха. Тогда объемъ исходящихъ газовъ выразится черезъ 4933,3 + α , а потому имѣемъ уравн.: $x = \frac{6,4}{100} (4933,3 + \frac{100x}{21})$.

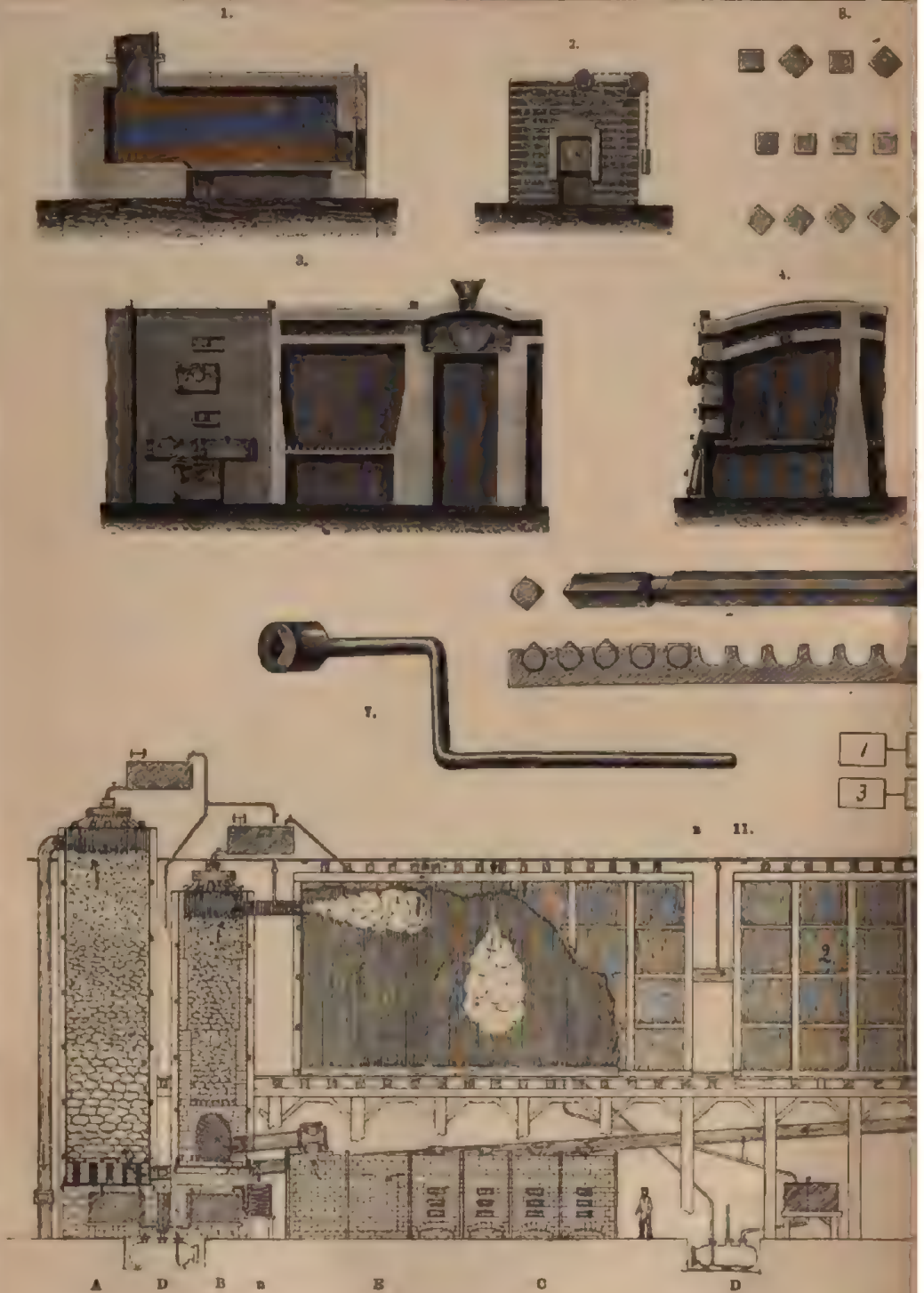
рѣшая которое относительно x , получимъ объемъ избыточнаго кислорода = 454,1 литр. Отвѣчающій ему объемъ азота будетъ = 1708,4 литр., а воздуха $454,1 + 1708,4 = 2162,5$ литр. Слѣдовательно, весь объемъ сухого воздуха при 0° и 760 мм., который должно ввести въ печь для сжиганія 1 кг. сѣры въ формѣ пирита = $6244,7 + 2162,5 = 8407,2$ литр. Такъ какъ при превращеніи кислорода въ сѣрнистый газъ объемныя отношенія не измѣняются*), то объемъ газовой смѣси, направляющей изъ печи въ камеры, будетъ менѣе противъ объема вступившаго воздуха лишь на то количество кислорода, которое свяжется жѣдломъ пирита, и составитъ, слѣд., $8407,2 - 262,3 = 8144,9$ литр. Подобный предыдущему расчетъ для 1 кг. сѣры цинковой обманки, сгорающей по уравненію $ZnS + O = ZnO + SO_2$, даетъ объемъ воздуха = 8960,7 литр. и объемъ печныхъ газовъ = 8611,8 литр. Сѣра, сгорающая по ур.: $S + O = SO_2$, требуетъ наименьшаго объема воздуха и даетъ равный ему объемъ печныхъ газовъ въ 6199 литр.

На основаніи вышеприведеннаго, объемный процентный составъ газовъ колчеданныхъ печей рассчитывается такъ:

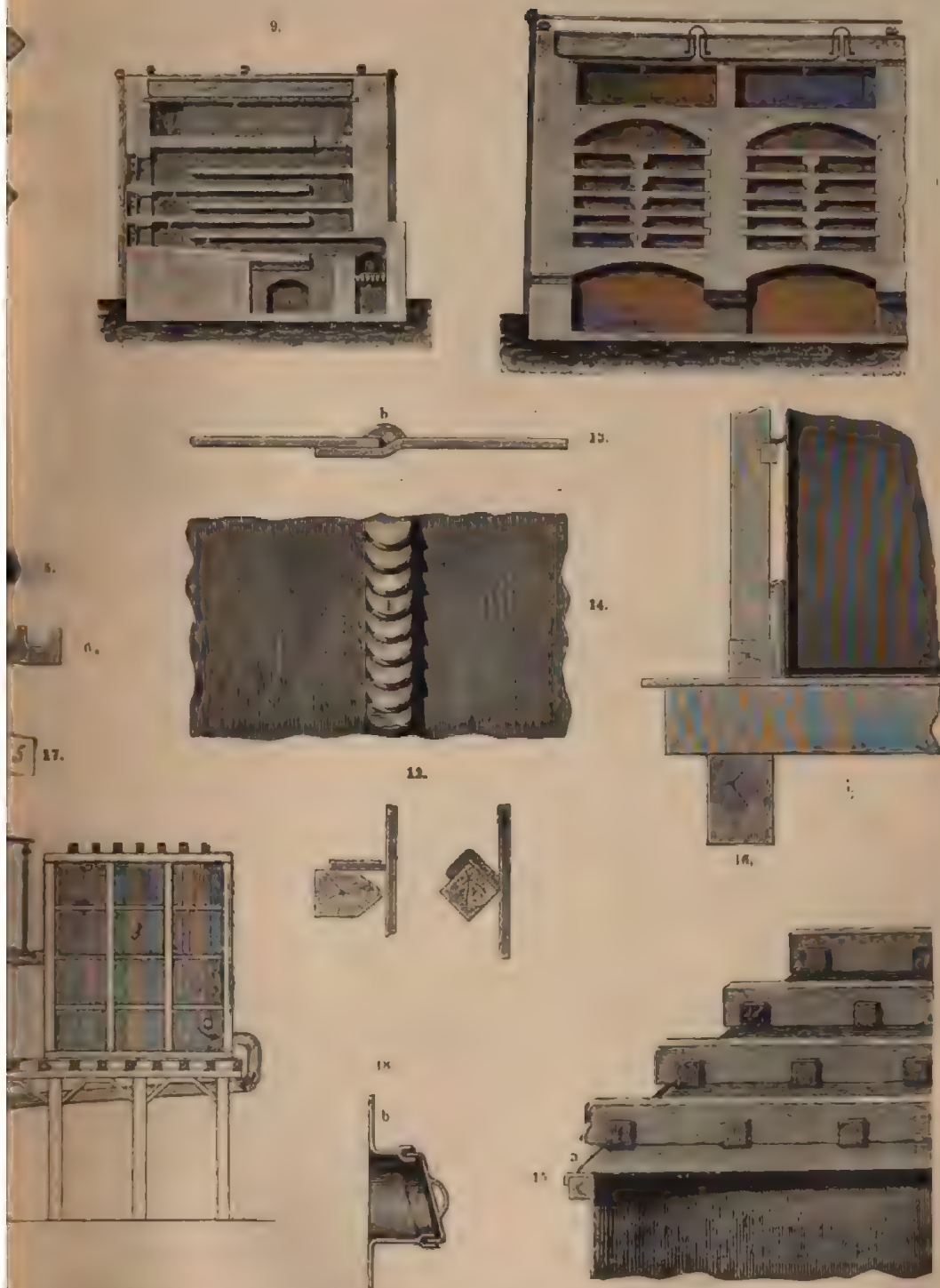
		въ %
SO_2	699,4 литр.	8,59
O — 319,7 + 454,1	803,8	9,87
N — 4933,3 + 1708,4	6641,7	81,51
	8144,9 литр.	100,00

Такимъ образомъ, содержаніе SO_2 въ печныхъ газахъ при колчеданѣ составляетъ 8,59% по объему; при сѣрѣ оно равно 11,23%, а при цинковой обманкѣ 8,12%. Но эти числа для SO_2 являются максимальными, къ которымъ въ дѣйствительности лишь стремятся

*) Т. е. объемъ сѣрнистаго газа равенъ объему содержащемуся въ немъ кислорода, при томъ же давленіи и той же температурѣ.

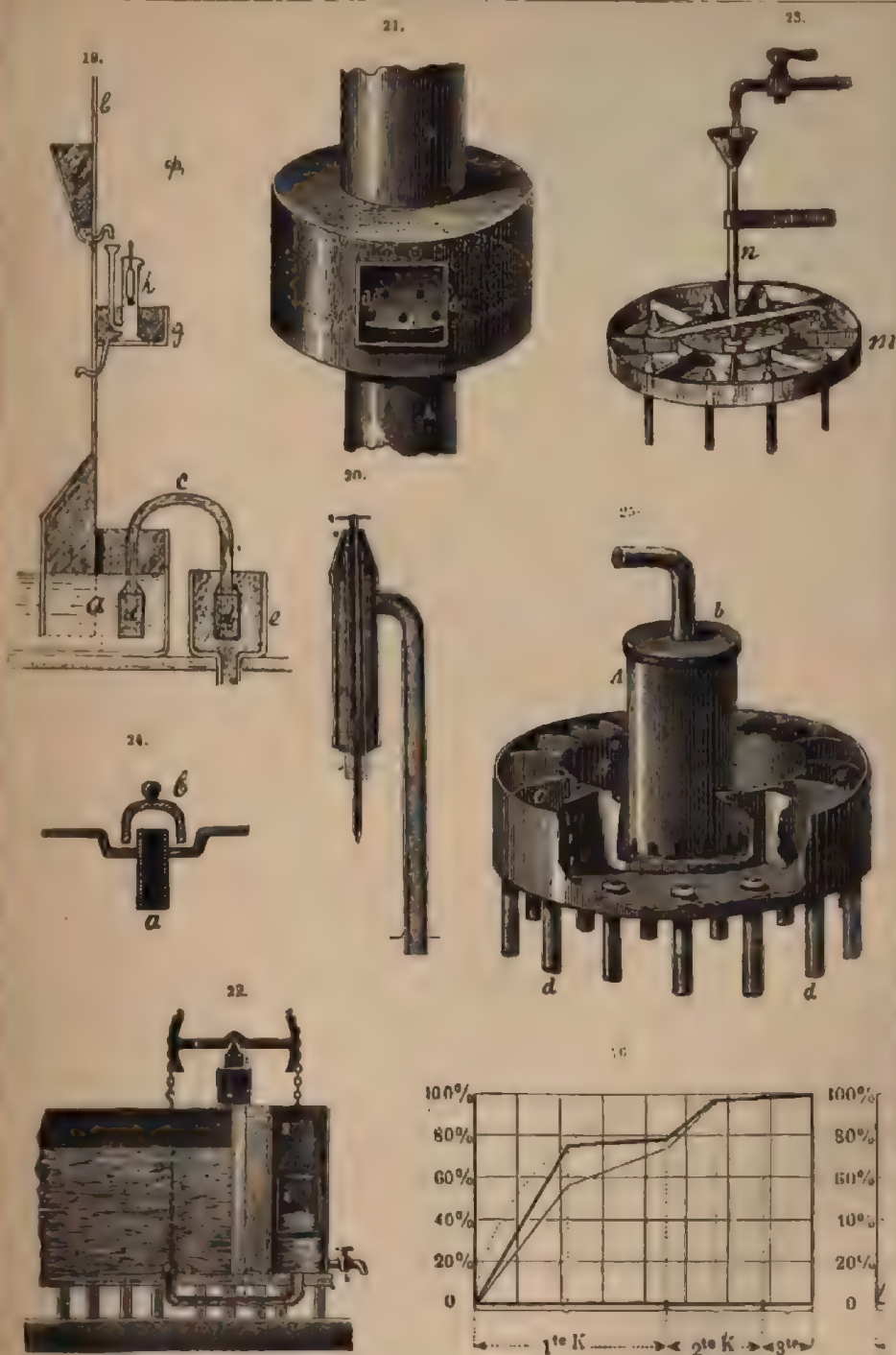


Фиг. 1 и 2. Сарраз печь (продольный разрез и вид сверху). 3 и 4. Английская печь для крупного литейного дела. 5 и 6. Печь Мазора (продольный разрез и поперечный разрез через два смежных печи). 7. Общий вид Шаффера с высушающей камерой; Е, Д — подвешивания, П — холодильники для газовой кислоты. 8 — паропроводящий (разрез и вид сверху). 16. Часть крышки вагера. 17. Схематическое изображение подвешивания.



9 и 10. Козловские дымовые печи. 11. Ключ для их поворачивания. 12. Разрез через козловские печи при различных положениях заслонок. Котлы (1, 2 и 3) сильно загромождены в длину: А—Гей-Люссакова башня, В—Гей-Люссакова башня, С—печь, показывающая направление движения газов. 13. Прикрепление стенок из горизонтальных свай. 14 и 15. Свинцовый лист. 16. Отверстие в стенке камеры с крышкой.

КАМЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. II.



Фиг. 19. Разрыв через часть камерной стены 20. Водяной пульверизатор 21. Фонарь с диафрагмой для регулирования тяги. 2. Валь с регулятором для равномерного загорания кислоты из башни. 23. Сегнерово колесо. 24. Устройство гидравлического запора на крыше башни. 25. Распределитель кислоты 26. Диаграмма камерного процесса. Орднаты представляют % окислившегося SO_2 . Толстая линия изображает ход процесса при нормальных условиях, тонкая—при недостатке сепары, пульверизованная—ход процесса по Hunter y.

Врохгуль и Ефрон, «Зинцал. Саво.»

Сиб, Тав. Ефрон.

111

111

111

приблизится. Так, для обыкновенных хороших сортов пирита нормальное среднее содержание SO_2 в печных газах, на практике, составляет 7—8% с штиномом в 6%, для обманки 6—7% *). Руды, дающие газы с содержанием SO_2 менее 4%, считаются большей частью уже невыгодными для производства. Содержание кислорода в печных газах при пирите обыкновенно бывает равным 11—13% и стоит в обратном отношении к содержанию сернистого газа.

При заводских анализах печных газов обыкновенно ограничиваются определением лишь количества стринного газа и этого в большинстве случаев совершенно достаточно для контроля типа воздуха и работы печей. Определение производится обыкновенно по способу Рейха, основанному на реакции стринного газа с раствором йода, совершающейся по ур.: $\text{SO}^2 + \text{J}^2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{SO}^4 + 2\text{HJ}$.

Превращение сжищенного газа в сжирую кислоту. Центральным и существеннейшим аппаратом всего К. производства составляют свинцовые камеры. Так как все вещества, на счет которых происходит образование сѣрной кислоты (сѣрный ангидрид, воздухъ, вода и окислы азота), представляють газы или находятся въ парообразномъ состояннн и, слѣдовательно занимають значительный объемъ, то и аппаратъ, предназначенный для ихъ выщелѣния и реактивироваиія, долженъ обладать соответственной емкостью. Въ настоящее время нѣкоторые большіе заводы примѣняютъ системы камеръ съ общей выѣмкостью до 6000 куб. мт. и даже болѣе. При такихъ размѣрахъ ни одинъ матеріалъ не оказывается столь удовлетворительнымъ, какъ свинецъ. Онъ хорошо противостоитъ дѣйствию сѣрной кислоты, в кислоты паровъ и газовъ и можетъ быть легко получаемъ въ формѣ болѣзненных, достаточно тонкихъ и въ то же время достаточно прочныхъ листовъ, способныхъ, по своей мягкости, принимать любую желаемую форму. Легкоплавкость его позволяетъ, при помощи спайки отбѣленныхъ листовъ, приготовить изъ нихъ свинцовыя площади любой величины и устраивать аппараты, вполне непроницаемые для газовъ. Конечно, камера, спаянная изъ свинцовыхъ листовъ, не можетъ держаться сама собою и должна быть прикреплена къ прочному деревянному остову. Камеры всегда помѣщаются на нѣкоторомъ растояніи отъ земли, чаще всего на кирпичныхъ, рѣже на деревянныхъ или чугунныхъ столбахъ. Это дѣлаетъ дно камеръ легко доступнымъ наблюденію и позволяетъ своевременно принять мѣры, въ случаѣ появленія течей по дну: въ то же время пространство подъ камерами не пропадаетъ даромъ и служитъ обыкновенно складочнымъ магазиномъ, а при достаточной высотѣ — и для помѣщенія кислотныхъ подземниковъ и даже сѣрныхъ или колчеданныхъ печей. Столбы опираются на прочный каменный фундаментъ

и ставятся обыкновенно в три ряда, параллельные друг другу, в расстоянии 3—6 м. друг от друга. На столбы кладутся толстые продольные балки, а на них более тонкие поперечные. Поперечные балки служат для настилки сплошного пола всей камерой пола и делаются настолько длинными, чтобы образовать достаточно просторный ход вокруг камеры. Остов камеры (фиг. 11), к которому со внутренней его стороны прикрепляются ее боковые стенки, утверждается поверх пола и состоит из горизонтальной нижней, лежащей на полу, четырехугольной рамы, составленной из соляных брусьев, и такой же верхней, связанных между собою прочными вертикальными стойками, отстоящими друг от друга на 1 м. и более. Стойки скрываются между собою на расстоянии по высоте в 1,2—1,4 м. более толстыми горизонтальными связями, которые прикрепляются к стойкам или стесываются таким образом, чтобы не препятствовать охлаждению стенок камер наружным воздухом в местах касания, иначе в этих местах свинец скорее портится (фиг. 12 и 16). Верхние поперечные балки, служащие для поддержания свинцового потолка камеры, кладутся тогда, когда самый потолок и стенки уже готовы и находится на местах. Стройка самой камеры начинается со стенок, которые, как и другие части, сплавляются из большого числа листов, возможно более длинных и широких, чтобы швов (фигуры 13 и 14) было меньше; затем пришивается потолок и, наконец последний делится дуо. Свинец берется соляною примерно от 2,5 до 3 мм. (ок. 7 ф. вesa в 1 кв. фт.). Часто передняя и задняя стенки первой камеры, как более страдающие от действия горячих камерных газов, делаются из более толстого свинца (9 фунтов на кв. дюйм). Дуо. менее всего подверженное действию нагревания и защищенное от разделения кислотой слоем гриза и осадка сернистого свинца, вышивается труднее прочих частей камеры и потому не нуждается в более значительной толщине. При постройке стенок камеры поступают так. Делают досчатый щит длиной равный высоте стенок, а шириною в ширину трех свинцовых листов, и покрывают его на полу внутри деревянного остова камеры, воздвигнув одну из сторон последнего. Раскатав на нем три листа и взяв их длину с запасом около 5 см. против требуемой высоты стенок, листы сплавляют, припаяют к ним в надежные места широкие свинцовые полосы, служащие для прикрепления стенок к боковым стойкам или связям, заглубляют вышеупомянутый запас длины листов за один край щита и, приподняв за этот самый край весь щит вместе со свинцом, прислоняют его вплотную к остову; после этого загнутую часть свинца заворачивают за верхний брус остова, прибивают к нему железными гвоздями (см. фиг. 15а) и такими же гвоздями прикрепляют стенку с помощью припаянных свинцовых полос к боковым связям остова (см. фиг. 12 и 16). Щит вновь опускают, передвигают на его ширину и повторяют ту же операцию, пока

не обойдут кругом всей камеры. Углы при этом оставляются и дѣлают их потомъ, каждый изъ одного цѣльнаго листа, перегнувъ его вдоль. При такомъ способѣ вертикальная пайка сокращается почти въ 3 раза. Для утверждения свинцовой покрывки устраиваютъ внутри остова, вровень съ его верхней рамой и во всю его ширину, подвижной деревянный помостъ, шириною въ 2 или 3 свинцовыхъ листа; на немъ сплавляютъ листы между собою и припаяваютъ концы ихъ къ завороченному краю свинцовыхъ стѣнокъ, какъ показано на фиг. 15а; затѣмъ кладутъ верхнія поперечныя башни и прикрѣпляютъ къ нимъ крышу съ помощью припаянныхъ къ ней свинцовыхъ полосъ; помостъ передвигаютъ и продолжаютъ работу по предыдущему. Дно камеръ устраивается двояко: оно или непосредственно припаявается къ нижней кромкѣ стѣнокъ, или же вовсе съ ними не соединяется. Въ послѣднемъ случаѣ оно представляетъ обширную плоскую коробку съ невысокими (около 0,4 м.), прямоугольно загнутыми бортами, въ которой верхняя часть камеры виситъ на подобіе колокола. Герметичность камеры при такомъ устройствѣ обуславливается слоемъ кислоты, находящейся на днѣ и образующей гидравлическій запоръ. Чтобы давление столба кислоты не выпирало бортовъ дна, ихъ укрѣпляютъ снаружи поставленными на ребро досками (фиг. 16).

Обычная форма камеръ — болѣе или менѣе удлиненный параллелепипедъ, поставленный на одну изъ длинныхъ сторонъ, именно болѣе широкую. Рѣдко камерная система состоитъ изъ одной камеры, обыкновенно же ихъ соединяютъ по нѣскольку (чаще всего по 3 или по 4) одна за другой, придавая при этомъ всѣмъ имъ то одинаковые, то неодинаковые размѣры и помѣщая наибольшую (главную камеру) либо въ началѣ системы, либо въ срединѣ. Повидимому, наилучшимъ предстаетъ (по крайней мѣрѣ встречается наиболѣе часто) система изъ трехъ неодинаковаго размѣра камеръ, расположенныхъ и соединенныхъ, какъ показано на фиг. 11 *) и снабженныхъ спереди Gloverовой, а сзади Гей-Люссаковой башней. Весьма нерѣдко двѣ трехкамерныя системы, чрезъ посредство одной общей задней камеры, соединяютъ въ одну пятикамерную (напр., на заводѣ П. К. Ушкова близъ г. Блауги, Вятской губ.) по схемѣ фиг. 17. Такия двойныя системы имѣютъ 2 батареи печей и 2 Gloverовы башни, но лишь одну Гей-Люссакову **). Объемъ отдѣльныхъ камеръ из-

мѣняется отчасти въ зависимости отъ числа ихъ, отъ 300 до 4000 куб. м. Главную камеру обыкновенно дѣлаютъ отъ 30 до 60 м. длиною, отъ 6 до 9 м. шириною и отъ 5,5 до 7,5 м. высотой. Объемъ всей системы рѣдко превосходитъ 6000 куб. м., обыкновенно же бываетъ около 4000 куб. м. Иногда дѣлаютъ для экономіи свинца одну большую камеру и дѣлятъ ее внутренними свинцовыми перегородками на три части, но такая экономія оказывается нецѣлесообразною, ибо перегородки, будучи подвержены съ обѣихъ сторонъ дѣйствію камерныхъ газовъ и не охлаждаемы, какъ стѣнки, воздухомъ извнѣ, весьма скоро раздѣляются и приходятъ въ негодность. Выгоды большихъ камеръ передъ малыми состоятъ главнымъ образомъ въ томъ, что онѣ требуютъ относительно меньше свинца, а управляются тѣмъ же числомъ рабочихъ при тѣхъ же почти всесомагательныхъ приборахъ. Вообще, чѣмъ болѣе печные газы сѣристымъ ангидридомъ, чѣмъ температура ихъ ниже (объемъ меньше); чѣмъ въ камерѣ болѣе обращается азотной кислоты, тѣмъ объемъ камеръ можетъ быть меньше и наоборотъ. Поэтому, при прочихъ равныхъ условіяхъ, 1 кгр. сѣры, сожженный въ формѣ подчедина, требуетъ большей величины камернаго пространства, чѣмъ тотъ же кгр., взятый въ видѣ свободной сѣры (см. выше о составѣ печныхъ газовъ). Гей-Люссакова и Gloverова башни допускаютъ значительное уменьшеніе объема камеръ. Считаютъ обычн. отъ 1 до 1,6 куб. м. камернаго объема на 1 кгр. сѣры, сожигаемой въ формѣ ширита въ сутки. Иные заводы доводятъ объемъ камеръ до 2 куб. м. на 1 кгр.; напротивъ, на нѣкоторыхъ французскихъ заводахъ, примѣняющихъ такъ наз. «интенсивный способъ» производства, при избыткѣ азотной кислоты и при соответств. больш. Гей-Люссаковой и Gloverовой башняхъ, довольствуются всего 0,7 куб. м. на 1 кгр. сѣры въ формѣ ширита.

Добавочные при камерахъ приборы и приспособленія. Для выпуска изъ камеръ образующейся и накапливающейся въ нихъ кислоты и для наблюдѣнія за ихъ работою, устраивается цѣлый рядъ различныхъ приспособленій. Обыкновенно дно камеры, помощью припаянной съ боку его свинцовой трубы, сообщается съ ящикомъ, опаяннымъ внутри свинцомъ и стоящимъ на одномъ уровнѣ съ дномъ камеры, и уже къ нему прилаживаютъ кранъ (гончарный или изъ сплава 4—5 частей свинца и 1 часть сурьмы). Кислоту берутъ на продажу и для заводскихъ надобностей изъ главной камеры, въ которую кислота прочихъ поступаетъ по свинцовымъ трубамъ, дѣлаемымъ у самаго дна. Послѣдняя камера, въ которой кислота слаба и большею частью

*) Относительно того, какъ лучше соединять камеры трубами между собою, сверху или снизу, или же посредственно сверху и снизу, показанія практиковъ не согласны между собою. Но такъ какъ составъ камерныхъ газовъ сверху и снизу, по исследованиямъ Лунге и Шеффа, не представляетъ существенныхъ различій, то Лунге и не придаетъ существеннаго значенія тому или другому способу соединенія. Находя болѣе простымъ устроить соединительныя трубы въ цѣвтръ камерныхъ стѣнокъ камеръ, а еще лучше соединять ихъ съ помощью ивовыхъ трубъ меншаго діаметра въ виду лучшаго перемѣшанія камерныхъ газовъ при переходѣ ихъ изъ одной камеры въ другую.

**) Въ недавнее время стали принимать другіе камерныя системы (изобрѣтеніе Дезюллеса), состоящія изъ двухъ камеръ, расположенныхъ концентрически, общей емкостью около 600 куб. мт. Въ срединѣ помѣщается малая камера круглой формы, составляющая задній по-

мостъ системы, а ее окружаетъ въ видѣ подковы главная камера. Система снабжена одною Гей-Люссаковою башней и двумя Gloverовыми (концентраторъ и деаэтираторъ), расположенными между обѣими колоннами подковы. При главной камерѣ имѣются приспособленія, дозволяющія сообщаться другому перемѣшанію газовъ. Подобная камерная система дѣйствуетъ въ настоящее время на Невскомъ хм. зав. Варшавы въ С.Пб., и, работая на извѣстномъ шедскомъ подчединѣ съ 46% сѣры, сообщасмою въ батареи изъ 16 печей Магстра, даетъ до 60% отъ въ сутки кислоты въ 66° В.

содержит значительное количество азотистой кислоты, обыкновенно съ другими не соединяется. Для выпускания кислоты съ помощью сифона устраивают сбоку у дни камеры так называемые «карманы» (фиг. 19а), образуемые выступом дни и углублением въ видѣ ниши въ нижней части стѣнки. Чтобы сифонъ сдерживать всегда наполненнымъ кислотой, къ его концамъ припаиваютъ свинцовые стаканы *dd* и тогда стоитъ лишь погрузить одно его колено въ карманъ, какъ онъ уже начинаетъ дѣйствовать, переливая кислоту въ воронку *e*, снабженную отводящей трубой. Въ камерахъ, дно которыхъ не припаяно къ стѣнкамъ, кислоту, въ случаѣ надобности, можно выпустить съ помощью сифона въ любомъ мѣстѣ и по мимо кармановъ. Карманы служатъ также для измѣренія высоты стоянія кислоты въ камерѣ, что проще всего дѣлается посредствомъ линейки, раздѣленной на дюймы или сантиметры, а также для зачерпыванія пробъ для тѣхъ или другихъ испытаній. Пробы кислоты иногда берутся и непосредственно изнутри камеръ, съ каковою цѣлью въ стѣнкахъ дѣлаются плотно закрывающіяся крышками отверстія. діам. въ 20—25 стм. (фиг. 18). Для наблюденія за состояніемъ кислоты, спускающейся на стѣнкахъ камеръ, примѣняется приспособленіе, представленное въ разрѣзѣ въ верхней части фиг. 19. Въ открытой сверху коробкѣ *f*, припаянной къ стѣнкѣ камеры съ внутренней стороны, собирается стекающая по стѣнкѣ кислота, поступаетъ затѣмъ по трубкѣ въ воронку маленькаго стекляннаго или свинцоваго цилиндрика *h*, наполняетъ его до краевъ, переливается въ наружную коробку *g*, а изъ нея по трубкѣ течетъ обратно въ камеру. Въ цилиндрикѣ *h* плаваетъ маленький ареометръ. Боме, который и показываетъ крѣпость стекающей кислоты въ всякій данный моментъ. Здѣсь же берутся пробы и для химическаго изслѣдованія стѣнной кислоты. Для сужденія о крѣпости кислоты, плавующей въ камерной атмосферѣ и падающей въ видѣ дождя на дно, иногда ставятъ внутри камеръ, на нѣкоторомъ разстояніи отъ стѣнокъ, на свинц. ножкахъ, свинц. столы; собирающіяся на нихъ кислота доставляется по трубкѣ наружу и изслѣдуется, какъ стѣнная. Необходимую принадлежность камеръ составляютъ маленькія, стеклянныя оконца (20—25 стм. въ квадратѣ), служащія для наблюденія за состояніемъ камерной атмосферы (ея цвѣтомъ и степенью мутности) и устраиваемыя на противоположныхъ боковыхъ стѣнкахъ камеръ въ направленіи свѣта, падающаго изъ наружныхъ оконъ зданія, въ которомъ помѣщается камера. Въ первой камерѣ она дѣлается не всегда, но она обязательна въ послѣдней передъ выпускомъ камерныхъ газовъ въ Гей-Люссакову башню. Наконецъ, для наблюденія за температурой камеръ, въ стѣнки ихъ вставляются одинъ или два (смотря по величинѣ камеръ) термометра, согнутые подъ приемимъ угломъ и съ наружной стороны.

Введеніе въ камеры азотной кислоты можетъ производиться тремя: 1) въ парообразномъ состояніи вмѣстѣ съ печными газами съ помощью разложенія натровой селитры сѣрной

кислотой въ печныхъ канальцахъ. 2) въ жидкомъ видѣ чрезъ посредство Гловеровой башни и 3) вливаніемъ или пульверизацией жидкой азотной кислоты непосредственно въ самыя камеры. Первый способъ старѣйшій и въ настоящее время практикуется по преимуществу въ Англіи. О примѣненіи его сказано уже отчасти выше при описаніи сѣрныхъ печей. Англійское устройство такъ называемой «селитряной печи» представлено на фиг. 3 при *g* и состоитъ изъ полуцилиндрическаго чугуна, сосуда *h* для разложенія сѣрноселитряной смеси. Селитра засыпается чрезъ воронку *k* въ свободѣ печи, сѣрная кислота вводится по особой трубкѣ, на фиг. не показанной, а чрезъ особую трубку растворъ сульфата выпускается наружу. Преимущество этого способа состоитъ въ томъ, что онъ не требуетъ предварительнаго приготовленія азотной кислоты, но зато страдаетъ отсутствіемъ непрерывности ея введенія и, находясь въ зависимости отъ степени жара печей, не даетъ возможности точнаго регулированія ея притока въ камеры сообразно съ обстоятельствами. Непрерывное введеніе жидкой азотной кислоты непосредственно въ камеры съ помощью ряда расположенныхъ одинъ нлже другаго и помѣщаемыхъ въ особой небольшой передней камерѣ (Vorkammer) плоскихъ сосудовъ, по которымъ вводимая азотная кислота переливается въ видѣ «каскадовъ», распределяется на большую поверхность и, разлагаясь отъ дѣйствія сѣрнистаго газа, переходитъ въ камерную атмосферу въ видѣ низшихъ окисловъ азота, всегда бываетъ сопряжено съ рискомъ попаданія неразложившейся кислоты на свинцовое дно камеры и вѣдѣствіе этого быстрой его порчи, а потому нынѣ, со времени изобрѣтенія Гловеровой башни, почти повсемѣстно оставлено. Введеніе жидкой азотной кислоты вмѣстѣ съ нитрозой и камерной кислотой въ Гловерову башню (см. далѣе) представляетъ, безъ сомнѣнія, наибудобнѣйшій путь для питанія камеръ окислами азота. Тамъ, гдѣ вслѣдствіе низкой температуры печныхъ газовъ Гловерова башня не можетъ быть примѣнена, иногда пользуются распыленіемъ азотной кислоты помощью струи пара при посредствѣ стеклянныхъ или стеклянно-платиновыхъ пульверизаторовъ, вставляемыхъ въ переднюю стѣнку первой камеры непосредственно подъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ входитъ въ нее труба, приводящая газы изъ печей.

Питаніе камеръ водянымъ паромъ происходитъ изъ находящагося обыкновенно при нихъ парового котла по чугунной трубѣ (ф. 11 а.) съ отвѣтвленіями въ каждую камеру. Трубы, для предохраненія отъ сгущенія въ нихъ пара, одѣваются дуриными проводниками тепла, а чтобы сгустившаяся случайно вода не попадала въ камеры, имъ придается нѣкоторый наклонъ въ сторону котла. Обыкновенно для каждой камеры, даже при большихъ размѣрахъ, вполне достаточно одного паропровода не болѣе 25 мм. діам., входящаго въ камеру съ помощью свинцоваго патрубна, впаивающаго въ переднюю стѣнку близъ того мѣста, гдѣ находится труба, приводящая газы, или въ самую трубу по направленію общей типъ. Въ случаѣ очень длинной камеры устраивается на половинѣ ея дна въ второй

паропроводъ, проводящий паръ сквозь потолокъ и направляющий его внизъ. Паропроводы близъ самой камеры снабжаются кранами для регулирования притока пара и нередко манометрами для наблюдения его давления. Расходъ пара на данную систему камеръ зависитъ, конечно, прежде всего отъ ея производительности и затѣмъ отъ того, какой крѣпости желаютъ держать К. кислоту. При обычной крѣпости послѣдней ок. 52°B (65%, H^2SO^4) расчетъ количества пара (minimum) на 1 кгр. сожженной сѣры будетъ таковъ. На образование гидрата H^2SO^4 требуется $\frac{18}{98} = 0,5625$ кгр. воды и на разжиженіе его до 65% 1,6731 кгр. воды, а всего, слѣд., $0,5625 + 1,6731 = 2,2356$ кгр. Сгущеніе камерной кислоты съ помощью Гаверовой башни (см. далѣе) даетъ существенное (до 45%) сбереженіе пара, такъ какъ испаряемая при этомъ изъ камерной кислоты вода поступаетъ обратно въ камеру. Вытѣсто пара для питания камеръ нѣкоторые заводы примѣняютъ и жидкую воду въ хорошо распыленномъ состояніи. Распыленіе достигается или (по Ширенгелю) съ помощью струи пара, вгоняемой подъ давлениемъ 2 атм. въ средину тонкой водяной струи, при чемъ на такое распыленіе затрачивается въ видѣ пара лишь $\frac{1}{4}$ всего потребнаго количества воды; или же по способу, получившему начало въ Грисгеймъ и состоящему въ разбиваніи водяной струи въ пыль при ударѣ ея о твердую поверхность, для чего примѣняются приборы, подобные представленному на фиг. 20 платиновому пульверизатору Бенкера. Здѣсь струя воды, выходящая изъ отверстія *a* подъ давлениемъ 2 атм., распыляется при ударѣ въ кружокъ *b*, установленный въ надлежащемъ разстояніи отъ *a* съ помощью винта, входящаго въ матку *c*. Такихъ пульверизаторовъ ставится въ каждую камеру вдоль ея крыши по нѣскольку на разстояніи 6 м. одинъ отъ другого. Пульверизація воды обходится дешевле пара и, не производя нагреванія камерныхъ газовъ, подобно пару, а скорѣе охлаждающая ихъ и тѣмъ содѣйствуя уменьшенію ихъ объема, ведетъ къ сокращенію объема камеръ, или увеличенію ихъ производительности. Кромѣ того, введеніе жидкой воды по послѣднему способу допускаетъ вполнѣ точное регулированіе ея притока, чего нельзя сказать о парѣ, количество котораго постоянно колеблется въ зависимости отъ его давления въ паровомъ котлѣ. Но, съ другой стороны, она требуетъ большой аккуратности и вниманія, иначе, при недостаточной тонкости распыленія, водяныя капли, быстро падая внизъ и не увлажняя въ должной мѣрѣ камерную атмосферу, будутъ лишь приносить вредъ разжиженіемъ стоншей на днѣ камеръ кислоты.

Снабженіе камеръ воздухомъ. Выше уже было сказано, что камеры снабжаются воздухомъ черезъ посредство печей, доставляющихъ въ камеры сѣрнистый газъ, и что при печахъ же частью происходитъ и регулированіе его притока. Показавъ былъ также и примѣрный расчетъ его количества, потребнаго для правильной работы камеръ. Поступательное движеніе воздуха въ камерахъ обуславливается слѣдующими тремя обстоятельствами. Первое изъ нихъ заключается въ болѣе легкой, по сравнению

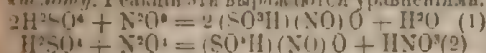
съ окружающимъ воздухомъ нагрѣтаго столба газовой смѣси, находящейся въ возгнѣвшемъ каналѣ, ведущемъ отъ печей къ камерамъ. Если даже принять темп. наружнаго воздуха въ 35° Ц., то и тогда, литръ его при 760 мм. будетъ вѣсить 1,1463 гр. въ то время, какъ вѣсъ литра газовой смѣси, получающейся при сжиганіи сѣры и наиболѣе богатой сѣрнистымъ ангидридомъ (см. выше), а, слѣдовательно, и наиболѣе тяжелой, уже при 100° (въ действительности температура ея бываетъ обыкновенно выше) составляетъ, какъ показываетъ расчетъ, всего лишь 1,0617 гр. *). Поэтому печные газы, будучи болѣе легкими, стремятся вверхъ и, поступая въ камеры изъ Гаверовой башни, вытѣсняютъ изъ газобразное содержимое по направленію къ заднему концу камерной системы. Образованіе въ камерахъ сѣрной кислоты, сопровождающееся сокращеніемъ объема газовъ возгнѣтые ступенія части ихъ въ жидкое состояніе, составляетъ вторую причину, побуждающую вытѣснить воздухъ устремляться внутрь камерной системы. Приблизжаясь къ концу этой послѣдней, камерные газы постепенно охлаждаются, но въ то же время они теряютъ, въ видѣ образованвшейся сѣрной кислоты, свои наиболѣе тяжелыя составныя части, именно сѣрнистый ангидридъ и кислородъ. Такимъ образомъ, въ восходящемъ каналѣ въ концѣ системы газовой смѣси, состоящей въ главной массѣ изъ болѣе легкаго азота лишь съ небольшою примѣсью кислорода, вновь получаетъ стремленіе вверхъ и тѣмъ производитъ высасываніе камерныхъ газовъ въ направленіи отъ передняго конца системы къ заднему. Но обыкновенно этимъ естественнымъ условіемъ тяги, находящимся въ извѣстной степени въ зависимости отъ состоянія атмосферы, не доводятся и предпочитаютъ имѣть въ распоряженіи нѣкоторый избытокъ тяги, регулируя его по произволу сообразно съ обстоятельствами. Съ этою цѣлью чаще всего пользуются дымовою трубою, имѣющеюся при паровомъ котлѣ, находящемся при камерахъ, и отводить въ нее выходящіе изъ камеръ газы, помощью трубы или подземнаго канала. Но такъ какъ при значительномъ запасѣ тяги и при регулированіи ея лишь въ началѣ системы помощью печныхъ отверстій воздухъ сталъ бы проникать внутрь камеръ и помимо печей, черезъ всѣ скважины камернаго аппарата, то является необходимымъ регулированіе тяги и въ конечномъ каналѣ системы, позади Гей-Люссаковой башни достигаемое съ помощью устройствъ въ немъ различнаго вида заслонокъ или иныхъ приспособленій. Весьма часто встрѣчается простое приспособленіе, изображенное на фиг. 21. Въ расширенной части *b* отводящаго канала *a*, служащей въ то же время и такъ называемой для наблюденія за дымомъ выходящихъ газовъ, для чего съ двухъ противоположныхъ сторонъ ея вставляется по стенку *d*,

*) При 0° и 760 мм. она равна 1,4547 гр. Въся литра печныхъ газовъ при подведеніи въ такіе же условія составляетъ 1,1122 гр., т. е. значительно менѣе. Притомъ возгнѣдаемые печные газы и нагрѣты сильнѣе. Такимъ образомъ, при возгнѣдѣ, требующемъ большаго количества воздуха, естественно создается и болѣе благоприятныя условія для тяги.

устраняется диафрагма с сь большими чл-елом, отверстій, просить которых въ суммѣ нѣсколько превосходитъ просить канала а. Регулирование тяги производится сь помощью затѣканія части отверстій диафрагмы глянными или свинцовыми пробками, вставляемыми через одно изъ окошекъ d.

Уловленіе окисловъ азота и введеніе ихъ вновь въ кругъ производства. Гей-Люссакова башня.

Газообразные окислы азота, однажды введенные въ камеры, какъ уже было упомянуто выше, теоретически могли бы служить для полученія неопредѣленно большихъ количествъ сѣрной кислоты. На практикѣ это осуществляется лишь отчасти и, главнымъ образомъ, вследствие того, что для окисленія сѣрнистаго газа вмѣсто чистаго кислорода прививается воздухъ, азотъ котораго приходится непрерывно удалять изъ камеръ, а сѣрныя вмѣстѣ уносятся изъ нихъ и окислы азота. Однако, происходящая отъ этого потеря окисловъ азота почти сполна можетъ быть предотвращена сь помощью поглощенія ихъ крѣпкою сѣрною кислотой, непосредственно передъ выпускомъ камерныхъ газовъ наружу. Самый финтъ поглощенія обуславливается тѣмъ, что крѣпкая сѣрная кислота, при взаимодействіи съ азотистыми, ангидридами, даетъ нитрозосѣрную кислоту *), а при взаимодействіи съ двуокисью азота—нитрозосѣрную и азотную кислоты, которыя растворяются въ избыткѣ крѣпкой и сѣрной кислоты и образуютъ такъ назыв. нитрозу или Гей-Люссакову кислоту. Реакціи эти выражаются уравненіями:



Окисъ азота NO въ крѣпкой сѣрной кислотѣ не растворяется, но она въ концѣ камерной системы, гдѣ происходитъ поглощеніе, въ нормальныхъ условіяхъ производства и не образуется (см. дабел). Слѣдуетъ замѣтить, что реакція (1) обратима, т. е. что нитрозосѣрная кислота водою обратно разлагается на $2\text{H}^+\text{SO}_4$ и N_2O **). а слѣдовательно, поглощеніе будетъ лучше при болѣе крѣпкой сѣрной кислотѣ и при ея избыткѣ, который будетъ связывать выделяемую при поглощеніи воду. Обыкновенно доводятся сѣрную кислоту, содержащую около 75—90% H_2SO_4 , такъ какъ примѣненіе болѣе крѣпкой кислоты обходилось бы слишкомъ дорого. При этомъ стараются, при полномъ поглощеніи окисловъ азота, употребить возможно меньшее количество сѣрной кислоты, чтобы получить возможно болѣе крѣпкую нитрозу.

Наиболѣе удовлетворительный для этой цѣли аппаратъ былъ предложенъ въ 1827 г. Гей-Люссакомъ и извѣстенъ подъ именемъ Гей-Люссаковой или ходовой башни (фиг. 11 А). Она представляетъ обыкновенно цилиндрическую или

четыреугольную, высокую и узкую свинцовую камеру отъ 2 до 4 м. въ поперечникѣ и отъ 8 до 18 м. высотой, заключенную въ поддерживающій ее деревянный или желѣзный остовъ и наполненную внутри коксомъ. Снизу въ башню впускаютъ по широкой свинцовой трубѣ, идущей отъ послѣдней камеры, камерные газы, а сверху наверху имѣютъ люкъ-люкоть, которая, распредѣляясь по коксу, представляетъ для газовъ обширную поверхность прикосновенія и, постепенно по мѣрѣ стеканія внизъ, поглощая изъ нихъ окислы азота и насыщаясь ими, отводится изъ нижней части башни, сь помощью свинцовой трубы, въ деревянный опаленный свинцомъ ящикъ, служащій приемникомъ. Объемъ Гей-Люссаковой башни обыкновенно составляетъ отъ 1 до 3% общаго объема камеръ. При данномъ объемѣ послѣднихъ она должна быть тѣмъ болѣе, чѣмъ болѣе ихъ производительность, т. е. чѣмъ болѣе сжигается сѣры въ сути и чѣмъ болѣе соответственно обращается въ нихъ азотной кислоты. Иногда ставятъ двѣ башни одну за другой, но тогда обязательно, для полученія однообразной по составу и крѣпкой нитрозы въ первую башню пускать слабую нитрозу, получающуюся во второй, орошаемой чистою сѣрною кислотой. Гей-Люссакова башня помѣщается болѣею частью позади камеръ, но нѣрѣдко ее ставятъ и въ переднемъ концѣ системы рядомъ съ Гловеровой башней и тогда газы приходятъ изъ ней изъ послѣдней камеры по особой дѣльной и широкой свинцовой трубѣ.

Башня, въ виду значительной своей тяжести, основательно фундаментируется и ставится на чугунныхъ или кирпичныхъ столбахъ или кирпичныхъ сводахъ, на которые кладется ея главный рельсовый или для двутаврового желѣза настилка. При устройствѣ остова, пайки свинцовыхъ стѣнокъ, крыши и для башни и при прикрѣпленіи послѣднихъ къ остову руководствуются тѣми же правилами, какъ и при постройкѣ камеръ. На свинцовомъ днѣ башни, которое обыкновенно къ стѣнкамъ не пришивается, устраивается рѣшетка изъ кислотоупорнаго кирпича до 0,5 м. высотой и затѣмъ поверхность ея укладывается слоями отборн. тверд. съ металлическимъ блескомъ коксъ, сперва (до 1/2 высоты башни) крупный, болѣе для мѣнѣе правильной формы куски, затѣмъ нѣсколько мелче и въ послѣдней трети уже безъ опредѣленнаго порядка насыщается коксъ еще болѣе мелкій, величиною въ кулакъ. Иногда стѣнки башни выкладываются изнутри кислотоупорными глянными плитками, а иногда и весь коксъ замѣняется кислотоупорнымъ кирпичемъ или глянными цилиндрами, изготовляемыми специально для вабины Гловеровыхъ башенъ. Коксъ представляетъ преимущество по своей легкости, но, съ другой стороны, нитроза на него дѣйствуетъ, сама отчасти при этомъ раскисляется *).

*) Нитрозосѣрная кислота въ отдаленности дѣйствуетъ въ видѣ такъ назыв. коверныхъ кристалловъ образующимъ иногда (см. выше) въ свинцовыхъ камерахъ. По составу она представляетъ симбиотическій левоинный ангидридъ сѣрной и азотистой кис. $\text{SO}_3\text{H}(\text{NO})\text{O} + \text{NO}_2\text{H} = \text{H}_2\text{O} = (\text{SO}_3\text{H})(\text{NO}_2)\text{O}$.

**) Это очень важное обстоятельство, потому что оно даетъ простое средство вновь ввести летучій N_2O въ кругъ реакціи, совершающійся въ камерной атмосферѣ, такъ что и самое уловленіе его не чуждо бы привадающему ему значенію.

*) Замѣчено, что нитроза коксовыхъ башенъ никогда не содержитъ азотной кислоты, хотя бы даже и была конденсирована въ камерныхъ газахъ присутствіе NO_2 и, слѣдовательно, присутствіе HNO_3 въ нитрозу паде было бы въ этомъ случаѣ ожидать (см. выше уравненіе 2). Такое обстоятельство можно объяснить лишь присутствіемъ въ башнѣ раскисленнаго HNO_3 . И дѣйствительно, опыты Лунге показали, что даже при обыкновенной темп.

При смачивании кокса кислотой необходимо наблюдать за равномерностью ее пригона и равномерным распределением ее по всей его поверхности. Первое достигается с помощью применения, напр., Мариоттова сосуда или других приспособлений, клонящихся к тому, чтобы притекание в башню кислоты происходило постоянно под давлением одного и того же столба ее. В этом смысле весьма хорошо действует аппарат, представленный на фиг. 22. Здесь кислота надвигается в деревянный, опаянный свинцом ящик *A*, а вытекает через кран *b* свинцового цилиндра *B*, сообщающегося с *A* трубой *a*. Постоянство уровня кислоты в *B* определяется плавающим в ней свинцовым ведром *g* и клапаном *d*, подвижными к рычагу *e*. Дальнейшие подробности и действия прибора понятны из фиг. Кран *b* выпускает кислоту в помпашекий надъ крышей башни распределитель ее, в качестве которого прежде часто применялось Сегнерово колесо, устроенное на разные виды и между прочим так, как показано на фиг. 23. Кислота, поступая в воронку стержниного колеса и вытекая из горизонтальных его ветвей, вращает его и равномерно разливается по отделениям свинцовой коробки *m*, из которых по свинцовым трубкам течет в башню. Чтобы газы не выходили из башни через трубки, приводящие кислоту, последние впаиваются в дно распределительной коробки так, как показано на фиг. 24 *a* и отверстия их прикрываются свинцовыми или гальваническими колпачками *b*, снабженными по нижнему краю вырзками для свободного прохода кислоты, а в то же время образующими с нею гидравлический запор. В последнее время распределитель с Сегнеровым колесом вытесняется изображенным на фиг. 25. Здесь кислота притекает по трубке в центральный сосуд *A*, из него через отверстие снизу поступает во внутреннюю коробку *B*, а из нее распределяется по отделениям ветвей коробки *C*, перекинувшись в них через рычаги, сдвинутый по верхнему краю стинки коробки *B*. Наименьшее суточное количество серной кислоты в 60°Б, потребное для поглощения всего количества окислов азота, поступающих в Гей-Люссакову башню в форме N^2O^4 , при условии образования насыщенной нитрозы ^{*)}, теоретически рассчитывается в 55% — 56% всего ее суточного выхода. На самом деле, во избежание возможных потерь, сквозь Гей-Люссакову башню пропускают значительно больше массы кислоты, именно, обыкновенно от $\frac{1}{3}$ до $1\frac{1}{2}$ суточной выработки, а при «интенсивном» способе производства (во Франции) количество обходящейся в башнях кислоты вдвое и даже втрое превосходить су-

точную производительность камер. Поднятие серной кислоты на Гей-Люссакову башню, именно, в ящик, из которого кислота поступает в распределитель, происходит с помощью различного вида и устройства толстостенных, чугунных подъемников, действующих сжатым воздухом. Одна из обычных форм этого рода аппаратов представлена на фиг. 11 *D*, где *g* — труба для подъема кислоты, *d* — для ее выпуска в подъемник и *e* для сжатого воздуха. Такие же аппараты применяются и для подъема *K*. кислоты и нитрозы на Глоперову башню (см. выше), при чем на малых заводах нередко обходятся всего на-всего одним подъемником, на больших же обыкновенно пользуются, при одном воздушном насосе, двумя, из которых один служит для крепкой серной кислоты и нитрозы, а другой — для камерной кислоты.

Применение башни Гей-Люссака дает сбережение по меньшей мере ² в расходе селитры. Кроме того она дает возможность вести производно сь относительно большими количествами селитры в обороте, что, ускоряя процесс окисления сернистого газа и давая его больше полным (см. ниже), ведет, с одной стороны, к уменьшению, по крайней мере на $\frac{1}{4}$, объема камер, а с другой — к увеличению выхода серной кислоты. Наконец, Гей-Люссакова башня имеет значение и в санитарном отношении, ибо ею почти вовсе устраняется вред для близлежащих окрестностей от выпускания на воздух кислотых паров и газов.

Глоперова (горячая) башня предназначается прежде всего для денитрирования нитрозы, т. е. для разложения ее на серную кислоту и окислы азота и для введения последних вновь в круг камерного процесса. До изобретения Глоперовой башни (1859) разложение нитрозы производилось с помощью горячей воды или водяного пара (по уравн.: $2(SO^2H)(NO)O + nH^2O = 2H^2SO^4 + (n-1)H^2O + N^2O^4$) в так назыв. атакном аппарате Гей-Люссака в барабанах (Kochtrommel) и др. аппаратах ^{*)}. Очевидное неудобство этого способа состояло в том, что он сопровождался значительным разжижением кислоты (до 48 В), требовавшим специальных затрат для приведения ее к прежней концентрации (62 В). При употреблении башни Глопера это неудобство вполне отсутствует, ибо в ней денитрирование основано главным образом на взаимодействии нитрозы с горячей сернистою кислотой печных газов, совершающемся по уравн.: $2(SO^2H)(NO)O + 2H^2O + SO^2 = 3H^2SO^4 + 2NO$ и ведущем не к разжижению, а напротив к концентрации выделяемой кислоты. Концентрация происходит вследствие испарения воды под влиянием высокой температуры (300—400° Ц.) печных газов и новообразования серной кислоты из счет сернистой, что видно из уравнения. Этих двух факторов, при благоприятных условиях, оказывается вполне достаточно

пературе (а в конвектор башни температура иногда бывает и значительно выше обыкновенной) не только азотная кислота, растворенная в серной, медленно раскисляется колесом, переходя в азотную кислоту, но даже и эта последняя им восстанавливается с образованием окислов азота и углекислоты. В подтверждение этих фактов Вейерс замечает, что записка из Гей-Люссаковой башни кокса с помощью шлангов ведет к значительному увеличению яркости нитрозы.

^{*)} Такая нитроза содержит 1,75% N^2O^4 .

^{*)} Эти аппараты имеют всюду одинаков и потому здесь не описываются.

не только для приведения Гей-Люссаковой кислоты к первоначальной крепости (62° В°), но и для сгущения до той же степени концентрации и всей получаемой в камерах К. кислоты, если ее вместе с нитрозой пропустить сквозь башню на встречу печным газам. Таким образом Гловерова башня может служить, и в действительности обыкновенно служит одновременно и в качестве *денитрирующей* и в качестве *сгущающей* аппарата. С другой стороны, сгущение камерной кислоты содействует необходимому *охлаждению печных газов* перед поступлением их в камеры, а так как испаряемая при этом вода поступает вместе с другими газообразными продуктами в те же камеры, то этот способ охлаждения печных газов ведет еще и к существованию *экономию пара*. Кроме того в Гловеровой башне утилизируются окислы азота, растворенные в малом количестве в камерной кислоте и пропадающие при сгущении ее в свинцовых чренах. Далее Гловеровою башнею пользуются как простым и во всех отношениях удобным средством для *оведения из камеры свежей азотной кислоты*, прибавляя последнюю в потребном количестве к нитрозе. Наконец, и это очень важно, в ней совершается значительная часть реакции образования серной кислоты (см. урavn.), через что *сокращается объем камер* (около $\frac{1}{3}$) или, при сохранении объема, настолько же возрастает их производительность. По своему устройству, Гловерова башня (фиг. 11 В) в общих чертах сходна с башней Гей-Люссака. Отличия обуславливаются высокой температурой циркулирующих в ней кислых паров и жидкостей. Вследствие уже довольно сильного разбавления, которому подвергается свинец в этих условиях, его берут на постройку Гловеровой башни значительно более толстым, именно на стенки и крышу не менее 6 мм., а на дно не менее 15 мм. Далее, стенки предохраняют от непосредственного соприкосновения с горячей кислотой, обкладывая их со внутри кислотоупорными кирпичем. Кирпичи должны плотно прилегать друг другу, так как никакой цемент здесь не может быть употреблен. Образующая ими внутренняя ступица кверху, где температура наиболее высока, постепенно утолщается и в нижней части башни, непосредственно над трубой, приводящей газы, несущей сводчатую рашетку, служащую для поддержки того или другого материала, выполняющего всю внутренность башни. Косы в качестве такого материала здесь не годятся, ибо подвергаются сильному окислению (см. выше). Чаще всего башни наполняют кирпичем или полыми цилиндрами, нарочно для этой цели изготовляемыми из особой кислотоупорной глины, употребляют также куски кварца, кремня и т. п., укладывая все это в порядки последовательными слоями, подобно косу в Гей-Люссаковой башне. Газы из печей поступают в нижнюю часть башни

по широкой чугунной трубе (фиг. 11), которая сочленяется со свинцовой обшивкой башни помощью двойного чугунного кольца, препятствующего непосредственному соприкосновению свинца с горячими стенками трубы, идущей обыкновенно темп. не менее 300° Ц. Свинцовая труба сверху башни отводит газы в камеру. Что касается разбития башни, то она зависит от температуры печных газов и т. п. Обыкновенно их делают от 7 до 9 метр. высотой при объеме, считая его внутри свинцовой обшивки от рашетки до крыши, около 15 куб. м. на каждые 1000 кг. колчеданной сфры, сжигаемой в сутки. При способе для притока и распределения нитрозы, азотной и камерной кислоты в Гловеровой башне те же, что и в Гей-Люссаковой башне. Смещение нитрозы с камерной кислотой производить в башне, если крепость серной кислоты в получающейся смеси не падает значительно ниже 57° В., что большею частью и бывает в обычных условиях производства даже при пропускании сквозь башню всей вырабатываемой камерной кислоты. При большем разжижении уже является риск преждевременного разложения нитрозы с потерей окислов азота и тогда кислоты смешивают внутри башни, пуская, например, через одно Сегнерово колесо нитрозу, а через другое К. кислоту. Азотную кислоту примешивают либо к той, либо к другой из них. Самый процесс денитрирования не требует очень высокой температуры, особенно в присутствии водяных паров и совершается, главным образом, в верхней половине Гловеровой башни, а в нижней части ее происходит лишь концентрация выдвинутой серной кислоты и развитие водяных паров, которые, поднимаясь кверху и встречая нитрозу, содействуют разложению ее сернистыми газами. Поэтому в присутствии камерной кислоты денитрирование значительно облегчается и идет до конца, тогда как без ее участия вытекающая из башни кислота обыкновенно содержит еще некоторое количество N^2O . Самую благоприятную темп. газов, поступающих из верхней части башни в камеру, считается 50° — 60° и она в каком случае не должна превышать 80° . Температура вытекающей из башни кислоты обыкновенно бывает 120° — 180° , но доходит иногда и до 140° — 150° . Работу Гловеровой башни стараются направить так, чтобы при полной денитрации получить кислоту крепостью в 62° В., и достигают этого соответствующим регулированием притока нитрозы и камерной кислоты. Чем приток последней будет больше, тем больше будет денитрирование, чем он будет меньше, тем кислота получится крепче. Сгущение камерной кислоты в Гловеровой башне, как уже было выше упомянуто, зависит не только от испарения из нее воды на счет тепла печных газов, но и от новообразования серной кислоты. Непосредственные измерения при были колич. кислоты по выходе ее из башни, произведенные на заводе в Танн, показав, что прибыль эта соответствует почти 20% производительности всей камерной системы;

*) В башне Гей-Люссака, вследствие поглощения выходящих из окислами азота водяных паров, уносимых из камер, кислота становится слабее приблизительно на $\frac{1}{3}$ В°.

но так как из этого количества лишь около 8% составляют готовую кислоту, поддерживаемую в башни из печных газов, а единичным взаимодействием сернистого газа с нитрозою и азотную кислоту при возстановлении их до NO может быть объяснено еще лишь около 4%, т. е. всего около 7%, то отсюда следует, что остальные 13% образуются путем камерного процесса, т. е. переносом кислорода воздуха сернистому ангидриду через посредство окислов азота. Таким образом, камерный процесс начинается собственно уже в Гловеровой башне; при этом он идет здесь в высшей степени энергично. Именно, по расчету Лунге, объем действующего пространства Гловеровой башни обладает производительностью в 170—200 раз большею, чем равный ему объем камерного пространства^{*)}.

Из всего выше изложенного ясно, сколь велика выгода, доставляемая Гловеровой башней, и поэтому понятно, что она на настоящее время введена на всех хотя сколько-нибудь хорошо устроенных заводах. Однако, в качестве сгущающего аппарата в некоторых случаях применение ее ограничено, а именно, когда температура печных газов недостаточна высока (напр., при сжигании серы в печах обыкновенного устройства; или когда газы, при обилии в них козачединой пыли или мышьяковых соединений, проходить ряд плавильных камер и через то сильно охлаждаются) или когда Гловорова кислота, вследствие ли отсутствия вполне хорошего материала для набивки башни, или недостаточного освобождения газов от пыли, оказывается через-чур сильно загрязненной (содержит много Al, Fe, As и др. подмесей). Кроме того, Гловорова кислота, будучи всегда менее чиста, чем непосредственно получаемая из камер, не может быть с удобством подвергнута дальнейшему сгущению обыкновенным способом в платиновых или стеклинных ретортах, вследствие быстрого засорения их плотно пристающими отложениями серно-железистой соли, и требует для получения из нее концентрированной кислоты (60° В) особых аппаратов (см. Купоросное масло). Гловорову кислоту употребляют для получения сульфата (см.), суперфосфата (см.) и во многих других пром. целях, где подмеси ее не имеют значения. Так как она выходит из башни сильно нагретою (120°—130°), то ее прежде употребления для той или другой надобности подвергают охлаждению. Особенно это необходимо для той ее части, которая идет в Гей-Люссакову башню для образования окислов азота. Охлаждение производят различными способами: заставляют напр. ее протекать по двойному желобу, между стенок которого пускают воду во встречном направлении или пропускают через ряд охлаждаемых водою свинцовых трубчат и т. п. Проче всего по устройству, и в то же время весьма удовлетворительное по действию

охлаждения (ф. 11 а), из свинцового цилиндрического сосуда около 60 стм. диаметра и такой же высоты, со свинцовыми затеками внутри. Горячая кислота поступает в сосуд сверху, а охлажденная (до 30°—40°) вытекает снизу в резервуары, где охлаждение и оканчивается при стоянии. Воды, служащей для охлаждения, движется по затекам в обратном по отношению к кислоте направлении, т. е. снизу вверх.

Ход камерного производства и наблюдение за ним. Присутствуя на производстве, прежде всего напускают в камеры серной кислоты, что безусловно необходимо в том случае, если дно их не припаяно к стенкам, для образования гидравлического запора. Кислоту берут по возможности не слабее 45° В и наливают ее до высоты в 10 стм. Затем приводят в действие печи (см. выше) и, как скоро они приняты в надлежащее состояние, открыв заслонки в трубах и дав достаточный приток воздуха, пускают сернистый газ в камеры. В то же самое время начинают вводить и азотную кислоту чрез посредство Гловеровой башни или селитряной печи. Вначале, пока в камерах еще не накопилось достаточно окислов азота и процесс еще не установился, селитру (или азотную кислоту) берут в избытке (12 — 15 частей на 100 частей серы). Как только началось образование серной кислоты и она начала оседать по стенкам первой камеры, приступают (обыкновенно на другой день и в начале с осторожностью) к пущению пара. С того момента, когда атмосфера в последней камере приняла желогорный оттенок, приводят в действие Гей-Люссакову башню и начинают уменьшать количества вводимой азотной кислоты, постепенно приводя ее к обычной норме. В то же время окончательно устанавливают надлежащий приток воздуха и пара. Таким образом, при благоприятных обстоятельствах, на третий или четвертый день все приходит в ход обычный порядок. Раз пущенный в ход камеры работают непрерывно до тех пор, пока не потребуют ремонта. В случае прекращения производства или временной его приостановки, необходимо соблюдать следующий порядок. Сперва прекращают засылку козачеди или серы и закрывают отверстие, ведущее из печи в камеры. При остановке работы на короткий срок заботятся о том, чтобы печи не остыли, наглухо закрывая все их отверстия. Затем останавливают приток азотной кислоты или задачу селитры, а пар еще продолжают пускать в течение некоторого промежутка времени. Когда давление газов внутри системы упало ниже наружного, запирают заслонку в отводном канале и дают воздуху входить в камеры через каналью из выходящей при них отверстий, дабы давлением извне камерная стенка не была помыта. Лишь только крепость все еще продолжающей образоваться и стекать по стенкам серной кислоты понизилась до 45° В, приток пара прекращают, а вскоре после этого само собою затанчивается и образование серной кислоты. Тогда все отверстия плот-

^{*)} Производительность его объясняется здесь лучшим перемешиванием газов и более энергичным удлинением в обширную твердую поверхность, скопленную нитрозою

но заправляют и, если перерыв работы непродолжителен, без значительных потерь сохраняют находящиеся в камерах газообразные окислы азота.

Правильный ход К. производства, т. е. получение из данного количества сѣры, пирита или др. материалов наибольшего выхода сѣрной кислоты при наименьшей в то же время затратѣ селитры (азотной кислоты), зависит, помимо приспособленнаго устройства печей и всего камернаго аппарата, почти всецѣло отъ строгого соответствія между количествами вводимыхъ въ камеры воздуха, водяного пара и окисловъ азота съ одной стороны и количествомъ развивающагося въ печахъ сѣрнистаго газа съ другой. Расчетъ количества воздуха, необходимаго для правильной работы камеръ, былъ приведенъ выше. Количество водяного пара опредѣляется наимыгоднѣйшею степенью концентрации получаемой камерной кислоты (см. ниже). Что касается окисловъ азота, то отъ ихъ массы главнымъ образомъ (какъ показало Гуртеръ) зависятъ большія или меньшія энергія и быстрота, съ которыми совершается камерный процессъ. Поэтому ихъ количество должно сообразоваться съ условіями производства, именно, родомъ материала, служащаго для добычи сѣрнистаго ангидрида и опредѣляющаго степень разжиженности камерныхъ газовъ по отношенію къ послѣднему, объемомъ камеръ, съ которыми связано время, предоставляемое для совершающихся въ нихъ реакцій^{*)}, присутствіемъ или отсутствіемъ Гей-Люссаковой и Гловеровой башенъ. Оно должно быть тѣмъ больше, чѣмъ печные газы бѣднѣ сѣрнистыми ангидридомъ и чѣмъ меньше объемъ камеръ, ибо въ обоихъ случаяхъ является необходимость въ увеличеніи энергіи К. процесса. Обыкновенно это количество (безъ Гей-Люссаковой и Гловеровой башенъ) соответствуетъ при сѣрѣ 6—10 частямъ и при пиритахъ 10—14 част. селитры на 100 ч. сожигаемой сѣры. Гей-Люссакова и Гловерова башни позволяютъ держать въ камерахъ количество окисловъ азота эквивалентное 15—20 и даже 25 частямъ селитры на 100 ч. сѣры и вѣсти, такимъ образомъ, процессъ весьма энергично, при расходѣ въ то же время всего лишь отъ 2 до 4 ч. селитры на 100 ч. сѣры. При нормальныхъ условіяхъ производства главная масса сѣрной кислоты, именно около $\frac{3}{4}$ ея, образуется въ первой камерѣ (при обычной трехкамерной системѣ), затѣмъ около $\frac{1}{4}$ во второй и лишь не болѣе $\frac{1}{10}$ всего выхода ея приходится на долю послѣдней камеры. Вслѣдствіе большой разжиженности сѣрнистаго газа массою азота въ концѣ процесса, окисленіе его никогда не бываетъ полнымъ и притѣмъ около 0,5% первоначальнаго его количества, вмѣстѣ съ азотомъ и остаткомъ кислорода, уходитъ вонъ изъ камеръ, составляя нормальную и неизбежную

потерю производства. Лунге и Нефъ (1884), изслѣдуя составъ газовъ въ различныхъ частяхъ камерной системы, показали, а Лундбергъ и др. изслѣдователи подтвердили, что образованіе сѣрной кислоты идетъ, убывая отъ передняго конца системы къ заднему, не постепенно, какъ это принимать, на основаніи своихъ вычисленій, Гуртеръ (1882), а толчками. Изъ прилагаемой диаграммы фиг. 26 видно, что на пространствѣ до середины 1 камеры уже ок. 70% всего колич. SO_2 успѣваетъ превратиться въ H_2SO_4 , послѣ чего превращеніе замедляется. При переходѣ во вторую камеру процессъ снова оживляется и къ ея среднѣй вѣсѣ около 20% первоначальнаго количества SO_2 вступаетъ въ реакцію, послѣ чего камерные газы содержатъ всего отъ 0,2 до 0,4% SO_2 , превращеніе котораго въ сѣрную кислоту, вслѣдствіе столь большаго разжиженія, совершается уже весьма медленно, продолжаясь до самаго конца системы. Такъ какъ температура камерныхъ газовъ должна возрастать вмѣстѣ съ увеличеніемъ напряженности процесса, идущаго съ громаднымъ отдѣленіемъ тепла, то в максимумъ ея (по измѣреніямъ Лунге и Нефъ) лежитъ внутри первой камеры приблизительно на $\frac{1}{3}$ разстоянія отъ ея передней стѣнки. По направленію къ концу системы температура камерныхъ газовъ падаетъ параллельно съ убываніемъ количества образующейся кислоты. При обычномъ (не интенсифицируемомъ) способѣ производства нормальная средняя температура первой камеры колеблется (въ зависимости отъ температуры вѣшняго воздуха, степени нагрѣва входящихъ газовъ и температуры выпускаемаго водяного пара) отъ 50° до 60°C, средней отъ 40° до 50° и послѣдней отъ 30° до 40°, и если все въ порядкѣ, то держится весьма постоянно^{*)}. При измѣненіяхъ температуры вѣшняго воздуха происходитъ равномерное пониженіе или повышение ея внутри всей камерной системы^{**)}.

Въ случаѣ какихъ-либо разстройствъ въ самомъ процессѣ, въ 1° обнаруживаются болѣе или менѣе рѣзкія отступленія отъ ея нормальнаго хода. Такъ, напр., она начинаетъ сильно паростать въ первой камерѣ, въ то время какъ въ послѣдней замѣчается ея паденіе, или наоборотъ, температуры всѣхъ камеръ получаютъ стремленіе выровняться, понижаясь въ началѣ и повышаясь въ концѣ системы, и въ общемъ показывая пониженіе. Первый случай указываетъ на усиленіе энергіи камернаго процесса въ переднемъ концѣ системы вслѣдствіе большаго избытка селитры, второй—на обычную его вилость, уничтоженіе рѣзкаго максимума въ работѣ камеръ и болѣе равномерное распределеніе послѣдней по всей системѣ, что можетъ зависетьъ отъ недостатка селитры или другихъ неправильностей въ производствѣ (см.

*) Температура внутри отдѣльныхъ камеръ (по опредѣленіямъ Лунге и Нефъ) уменьшается отъ передней стѣнки къ задней, сверху внизъ и отъ середины къ боковымъ стѣнкамъ.

**) Температура наружнаго воздуха, отражаясь на измѣненіи объема камерныхъ газовъ и на болѣе или меньшемъ ихъ перемѣщеніи, благодаря охлаждающему дѣйствию камерныхъ стѣнокъ, не остается влѣдствіе этого безъ вліянія и на дѣятельность камеръ. Зимнюю камеру вообще работаютъ лучше, требуя меньшаго расхода селитры и газа, при томъ же расходѣ ея, позволяя увеличивать свою производительность.

*) Время, потребное для прохожденія газами всей камерной системы при нормальныхъ условіяхъ, по Шарденбергу, равняется $\frac{3}{4}$ часа, по Водс— $\frac{3}{4}$ ч., по Лунге (при объемѣ камеръ въ 1,2 м³ и въ 1 агр. сѣры и при содержаніи в% SO_2 въ входящихъ газахъ)—2 $\frac{1}{2}$ ч., по Селлс (камера) и при 0,7 аб. м. камернаго объема на 1 агр. сѣры—1 ч. 34 м.

даже). Таким образом, температура камер является важным и притом легко наблюдаемым показателем правильности хода производства. Не менее важным и наглядным признаком, представляемым давлением и степенью прозрачности газов в последней камере, наблюдаемых через выходящие в ней стеклянные оконца. При нормальном ходе производства окислы азота, по совершении окисления сѣрнистого газа, являются в концѣ камерной системы, какъ это будетъ показано далее при изложеніи теоріи камернаго процесса, вѣ формѣ азотистаго ангидрида, сообщающаго газамъ последней камеры свойственный ему характерный *краснобурый цветъ*; такъ какъ вѣ ней, на основаніи предыдущаго, еще продолжаетъ образоваться, хотя и вѣ маломъ количествѣ, сѣрная кислота, капельки которой плаваютъ вѣ камерной атмосферѣ и медленно осѣдаютъ вѣ видѣ мельчайшаго дождя, при внимательномъ разглядываніи легко различаемаго простымъ глазомъ, то бурый цвѣтъ газовъ кажется *мутнымъ*. Если азотная кисл. поступаетъ вѣ камеры вѣ излишнемъ противъ нормы количествѣ, то, вслѣдствіе увеличенія энергіи камернаго процесса, образованіе сѣрной кислоты вѣполнѣ заканчивается уже во второй камерѣ и поэтому газы последней камеры становятся *прозрачными*, а отъ присутствія массы окисловъ азота получаютъ вѣ то же время черезъ чуръ *интенсивную окраску*. Наоборотъ, при недостаткѣ окисловъ азота, газы последней камеры *блѣднѣютъ* и мутность ихъ увеличивается, ибо вѣслѣдствіе вѣ данномъ случаѣ ходе процесса вѣ началѣ системы вызывается ненормальное образованіе сѣрной кислоты вѣ концѣ ея. Блѣдность газовъ обуславливается не только вообще малымъ содержаніемъ вѣ нихъ окисловъ азота, но также и появленіемъ вѣ нихъ (вслѣдствіе сохранившагося до конца, при вялости реакцій окисленія, избытка сѣрнистаго газа) безвѣстной окиси азота вѣзвѣтъ вѣ некоторой части азотистаго ангидрида (см. далее теорію). Она (т. е. блѣдность камерныхъ газовъ), помимо недостаточнаго *притока* вѣ камеры паровъ азотной кислоты, вообще указываетъ лишь на фактъ убыва окисловъ азота вѣ камерной атмосферѣ или ненормальности ихъ состава и можетъ, какъ сейчасъ увидимъ, зависѣть также косвенно отъ разстройствъ тяги и избытка или недостатка пара. Являясь какъ результатъ той или другой неправильности вѣ производствѣ, она сопровождается всякѣмъ разъ специальными явленіями, которыя и даютъ возможность вѣ каждомъ частномъ случаѣ отыскать породившую ее причину.

Состояніе тяги, какъ это было уже указано вѣ своемъ мѣстѣ, вѣ достаточной мѣрѣ опредѣляется по составу входящихъ газовъ и по работѣ печей, доставляющихъ вѣ камеры сѣрнистый ангидридъ. При камерахъ о надежномъ притоцѣ воздуха судить, напр., по давленію вѣ нихъ газовъ. Именно, вѣ первой камерѣ давленіе газовъ должно быть немного болѣе наружнаго и при открываніи крышки отверстія (фиг. 16) газы должны вырываться наружу; во второй—равно наружному, вѣ третьей должно наблюдаться одна звѣдѣтное всасываніе воздуха вѣнутрь, а вѣ отводной трубѣ передъ регуляторомъ тяги вса-

сываніе должно быть уже вѣполнѣ явственнымъ. При излишней тягѣ сосаніе воздуха вѣнутрь происходитъ *по всей системѣ*, а при ея недостаткѣ—камеры, напротивъ, дымятъ *). Вѣ обоихъ случаяхъ сѣрнистый газъ вѣ изобиліи попадаетъ вѣ послѣднюю камеру, ибо при сильной тягѣ онъ не имѣетъ времени для того, чтобы сполна окислиться, а при слабой, вслѣдствіе недостаточнаго избытка кислорода, окисляется черезъ чуръ вяло; отсюда—появленіе вѣ послѣдней камерѣ окиси азота, которая не поглощается вѣ башнѣ Гей-Люссака и поэтому уносится вонъ изъ системы, образуя бурные пары у наружнаго отверстія дымовой трубы вслѣдствіе происходящаго тамъ ея соединенія съ кислородомъ воздуха ($\text{NO} + \text{O} = \text{NO}_2$). Кроме того, при излишней тягѣ, вслѣдствіе быстрого тока газовъ и N^2O не успѣваетъ сполна поглотиться сѣрной кислотой и также уносится, что звѣдѣтно по бурому цвѣту исходящихъ газовъ вѣ фонарѣ позади Гей-Люссаковой башни. Вѣ окончательномъ результатѣ, вѣ томъ и другомъ случаѣ, оказывается, благодаря потерямъ SO^3 и окисловъ азота, съ одной стороны шлохой выходъ сѣрной кислоты, а съ другой—чрезмѣрно большой расходъ селитры. Весьма важнымъ пособіемъ для контролѣ воздушной тяги является анализъ всходящихъ газовъ, которые вѣ нормальныхъ условіяхъ почти вѣцѣлѣ должны состоять изъ азота и кислорода (5—7%), содержа SO^3 и окислы азота (обыкновенно NO) лишь вѣ ничтожномъ количествѣ. Чѣмъ тяга сильнѣе, тѣмъ болѣе будетъ кислорода вѣ исходящихъ газахъ и наоборотъ. Поэтому болѣею частью и ограничиваются при ихъ изслѣдованіи лишь опредѣленіемъ одного кислорода, которое производится съ помощью обычныхъ приемовъ газоваго анализа, преимущественно вѣ приборѣ Орса (см. Газовый анализъ). Обыкновенно съ помощью большого аспиратора набираютъ среднюю пробу (литровъ 50) исходящихъ газовъ за цѣлыя сутки и изъ нея уже берутъ пробы для анализа.

Количество притекающаго вѣ камеры водяного пара или распыляемой вѣ нихъ жидкой воды непосредственно и прежде всего отзывается на крѣпости получаемой камерной кислоты. Поэтому, крѣпость послѣдней является главнѣйшимъ признакомъ для сужденія о соразмѣрности притока пара или воды. Относительно того, какую именно крѣпость должно считать болѣе благоприятною для производствъ, мнѣнія практиковъ расходятся. На материкѣ Европы и вѣ Америкѣ признаютъ выгоднымъ держать вѣ первой (большой) камерѣ кислоту, стоящую на днѣ, крѣпостью отъ 50° до 52° Б., вѣ средней 47°—49° и вѣ третьей, при наличности Гей-Люссаковой башни, что нынѣ обыкновенно и бываетъ, не менѣе 46° Б. Вѣ Англіи, преслѣдуя экономію расходовъ по сгущенію, напротивъ, стараются получить камерную кислоту, по возможности, крѣпкою и держать поэтому ее вѣ главной камерѣ отъ 54° до 57° Б. Но такая кислота уже довольно значительно растворяетъ N^2O и, слѣдовательно, неурѣвно должна быть, во избѣжаніе потерь окисловъ

* «Гасить» (отъ слова газъ) на заводскомъ жаргонѣ

азота, пропущена сквозь Гюверову башню. Кислота, плавающая в камерной атмосфере, при крепости кислоты на днѣ около 50° — 55° Б., большею частью бывает на 3° крепче, а стоящая по стѣнкамъ немного слабѣе. Крепость той и другой испытывается съ помощью столовъ (см. выше) и приспособлений, представленных на фиг. 19. При средних концентрациях (отъ 45° до 50° Б.) камерная кислота менѣе всего удерживаетъ въ себѣ окислы азота. Если же притокъ пара будетъ малъ и крепость кислоты значительно возрастетъ, то наступятъ условія, благоприятныя для растворенія въ послѣдней образующейся нитрозосѣрной кислоты, аналогично тому, что происходитъ въ Гей-Люссаковой башнѣ; при крайнемъ же недостаткѣ пара нитрозосѣрная кислота можетъ выдѣлиться и въ твердомъ состояніи, въ видѣ такъ назыв. камерныхъ кристалловъ, но это бываетъ уже рѣдко. Обратный случай, когда паръ поступаетъ въ извѣстномъ количествѣ, даетъ много слѣдующимъ реакціямъ: $3\text{N}^{\circ}\text{O} + \text{H}^{\circ}\text{O} = 2\text{HNO}^{\circ} + 4\text{NO}$ и $3\text{NO}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O} = 2\text{HNO}^{\circ} + \text{NO}$, а такъ какъ: $2\text{NO} + \text{O} = \text{N}^{\circ}\text{O}_2$ и $2\text{NO} + \text{O} = 2\text{NO}^{\circ}$, то въ концѣ концовъ: $2\text{NO} + \text{O} + \text{H}^{\circ}\text{O} = 2\text{HNO}^{\circ}$, т. е. низшіе окислы азота постепенно переходятъ въ азотную кислоту и въ этомъ видѣ растворяются въ камерной кислотѣ. Такимъ образомъ въ томъ и другомъ случаѣ окислы азота, поглощаясь камерною кислотою, удаляются изъ камерной атмосферы, т. е. изъ той среды, гдѣ именно и должно происходить образование сѣрной кислоты, и если камерная кислота минуетъ Гюверову башню, то терится при этомъ безвозвратно; камеры вскорѣ блѣднѣютъ и зыбѣмъ наступаютъ всѣ послѣдствія, сопряженные съ недостаткомъ въ камерахъ окисловъ азота. При очень большомъ избыткѣ пара потери окисловъ азота, какъ это показало Лунге (1881), могутъ еще происходить вслѣдствіе возстановленія ихъ въ этихъ условіяхъ сѣрнистымъ газомъ до закиси азота (по уравненію $\text{SO}^{\circ} + 2\text{NO} + \text{H}^{\circ}\text{O} = \text{H}^{\circ}\text{SO}^{\circ} + \text{N}^{\circ}\text{O}$), которая крѣпкою сѣрною кислотою не поглощается и не способна соединяться, какъ окисъ азота, съ кислородомъ и переходить въ окислы сѣрною кислотою поглощаемые. Избытокъ пара вообще опасенъ его недостатка. Къ этому надо еще прибавить, что растворяющіяся въ камерной кислотѣ азотистая и особенно азотная кислота сильно разѣдаютъ свинецъ камеры, а тѣмъ сокращаютъ срокъ ихъ службы, а чрезмѣрное ослабленіе камерной кислоты еще и удорожаетъ ее сущеніемъ.

Для сужденія о томъ, что камерный аппаратъ при соответственномъ притоцѣ воздуха и пара получаетъ и надлежащее количество окисловъ азота, помимо цвѣта, прозрачности и температуры камерныхъ газовъ (см. выше) весьма существенныя указанія даетъ содержаніе окисловъ азота (именно, азотистой кислоты) въ К. кислотѣ, ибо, при данной температурѣ, и крепости сѣрной кислоты поглощеніе ею азотистой кислоты зависитъ отъ величины упругости послѣдней, или иначе отъ относительной ея массы въ окружающей сѣрную кислоту атмосферу. Испытаніе на азотистую кислоту, вслѣдствіе малаго ея содержа-

нія въ камерной кислотѣ, производится лишь качественно съ помощью извѣстной колориметрической пробы растворомъ желѣзнаго купороса *). При нормальныхъ условіяхъ производства содержаніе азотистой кислоты въ К. кислотѣ возрастаетъ отъ передняго конца системы къ заднему, параллельно съ убываніемъ сѣрнистаго газа и увеличеніемъ относительной пропорціи окисловъ азота въ К. атмосферѣ. Такъ, кислота, стоящая на днѣ въ первой камерѣ, не должна вовсе показывать реакціи на азотистую кислоту, во второй лишь слабую и только въ третьей (послѣдней) уже болѣе или менѣе значительную. Кислота, плавающая въ атмосферѣ камеръ и собирающаяся на «столахъ» (см. выше), нормально вообще болѣе азотиста («селитринна», какъ говорятъ заводчики), такъ что даже и въ первой камерѣ она даетъ, хотя и слабую, но все же замѣтную реакцію съ желѣзнымъ купоросомъ; реакція этой кислоты во второй камерѣ уже довольно значительна, наконецъ, въ третьей вполнѣ рѣзка. Если пары азотной кислоты поступаютъ въ камеры въ извѣстномъ, то реакція на желѣзный купоросъ усиливается; при недостаткѣ азотной кислоты она, напротивъ того, ослабѣваетъ или и вовсе исчезаетъ. Напомнимъ, сверхъ того, что появленіе въ К. кислотѣ азотистой или азотной кислоты можетъ представлять также результатъ неправильнаго притока пара, но, при избыткѣ или недостаткѣ пара, К. газы всегда блѣднѣютъ и мутнѣютъ, тогда какъ, при избыткѣ окисловъ азота, они, наоборотъ, окрашены черезъ-чуръ ярко и становятся прозрачными. Кромѣ того, при крайнемъ избыткѣ окисловъ азота Гей-Люссакова башня можетъ оказаться недостаточной для уловленія всего ихъ количества и они удаляются изъ нея непоглощенными, сообщая исходящимъ газамъ (въ фонарѣ позади башни) бурную окраску, при чемъ нитроза оказывается весьма богатою азотистой кисл., чего, разумѣется, не можетъ быть, если аномалія зависитъ отъ разстройства въ притоцѣ пара. Потери окисловъ азота, происходящія вслѣдствіе ихъ недостатка, объясняютъ тотъ хорошо знакомый заводчикамъ фактъ, что для приведенія разстроеннаго К. процесса вновь въ надлежащій порядокъ приходится затрачивать селитры или азотной кислоты далеко болѣе, чѣмъ сколько было ее сбережено, благодаря предшествовавшей экономіи. Къ временному увеличенію суточной порціи селитры (азотной кислоты) приходится прибѣгать и тогда, когда разстройство процесса вызвано несообразнымъ притокомъ воздуха или пара, ибо и въ этихъ случаяхъ, по вышеизложенному, оно сопровождается потерями окисловъ азота, которые и должны быть возмѣ-

*) Испытаніе производится такъ. Въ стеклянную пробирку наливаютъ, до $\frac{1}{2}$ ея высоты, испытуемую К. кислоту, а поверхъ ее осторожно приливается небольшое количество раствора желѣзнаго купороса, такъ чтобы жидкости не сдвинулись, что легко достигается въ виду меньшей плотности послѣдняго раствора. Тогда на границѣ раздѣленія слоевъ обѣихъ жидкостей показывается бурное окрашеніе, интенсивность котораго зависитъ отъ относительнаго блѣдноты или темноты содержимаго азотистой кислотой въ К. (объясненіе реакціи см. въ ст. Крѣпкая вода).

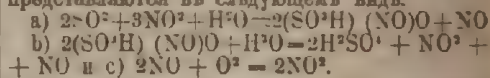
цены. Поэтому весьма важно, если устройство снабжения камер окислами азота позволяет, в случае надобности, вводить в камеры сразу большие количества азотной кислоты. В этом отношении питание камер жидкой азотной кислотой через посредство Главеровой башни представляет значительные преимущества перед всеми другими способами. Само собою разумеется, что надо в то же время возможно скорее устранить настоящую причину наступившей так называемой «болезни» камер, поставив вѣрный ей диагноз, для чего, на основании предыдущаго, необходимо принять во внимание и сопоставить между собой состояние печей, состав входящих и исходящих газов, давление, pH и прозрачность камерных и pH исходящих газов, присутствие или отсутствие бураго дыма у наружнаго отверстия дымовой трубы, температуру камер, влажность и азотистость (селитрянность) К. кислот в состав нитрозы.

Кромѣ потерь окислов азота, зависящих отъ тѣхъ или другихъ неправильностей производства, источники которыхъ были указаны выше, здѣсь будетъ истинно сказать насколько словъ о нормальныхъ потеряхъ ихъ, опредѣляющихъ постоянный расходъ селитры, величина котораго нынѣ обыкновенно составляетъ около 2—4 частей ее на 100 частей сжигаемой сѣры. Нормальные потери селитры подраздѣляются на *механическія* и *химическія*. Источниками первыхъ служатъ: неполнота поглощения N^2O^4 и NO^2 въ Гей-Люссаковой башнѣ, нормальное содержаніе азотистой кислоты въ К. кислотѣ и, наконецъ, несовершенная герметичность К. аппарата *). Причиной вторыхъ является возстановленіе высшихъ окисловъ азота въ окислы, не поглощаемые сѣрною кислотой въ Гей-Люссаковой башнѣ, т. е. въ NO и N^2O , что, вѣроятно, въ малыхъ размѣрахъ происходитъ всегда вслѣдствіе многихъ отклоненій отъ нормальнаго хода процесса, благодаря недостаточности перемѣшиванія газовъ въ камерахъ. Кромѣ того, NO можетъ образоваться и въ самой Гей-Люссаковой башнѣ отъ возстановленія нитрозы кокомъ, особенно если газы или кислота поступаютъ въ башню недостаточно охлажденными.

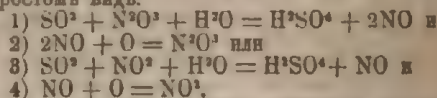
Теоретическій выходъ сѣрной кислоты, считая на монокристаллы ее H^2SO^4 , составляетъ 306,25 частей на 100 частей сѣры. На практикѣ онъ никогда не получается даже при самыхъ благоприятныхъ условияхъ и при самомъ тщательномъ веденіи дѣла, что зависитъ, во-первыхъ, отъ невозможности достигнуть полнаго окисленія сѣристой кислоты и удаленія поэтому нѣкоторой части ее (около 0,5%) черезъ дымовую трубу въ воздухъ вмѣстѣ съ азотомъ и остаткомъ кислорода и, во-вторыхъ, отъ потерь сѣристой кислоты черезъ всѣ малѣйшія скважины печей, камеръ и соединительныхъ трубъ. При копченаяхъ, кромѣ того, часть сѣры остается въ обожженной рудѣ несогорѣвшей или въ видѣ неразлагаемыхъ жа-

ромъ сульфатовъ (см. выше). Если считать выходъ сѣрной кислоты лишь на *сжигаемую сѣру*, то разница въ величинѣ его при сѣрѣ и пиритахъ не очень значительна. По даннымъ, собраннымъ Лунге, при сѣрѣ его можно считать въ 290—300 частей H^2SO^4 на 100 частей сѣры, а при пиритахъ въ 285—295 частей на то же количество сѣры. Однако, въ видѣ исключеній, встречаются заводы (во Франціи и Англіи), которые и при пиритахъ достигаютъ выхода въ 301—301,5 частей H^2SO^4 .

Теорія К. процесса. Первое объясненіе реакцій, совершающихся въ К. атмосферѣ, было дано Клеманъ-Дезормомъ еще въ 1806 г. (см. въ началѣ статьи). Онъ замѣтилъ также и появленіе въ свинцовыхъ камерахъ кристалловъ, способныхъ разлагаться водою съ сильными разорваніемъ и выдѣленіемъ окисловъ азота, и высказалъ предположеніе въ томъ смыслѣ, что кристаллы эти должны имѣть существенное значеніе въ реакціи образованія сѣрной кислоты. Дави (1812) призналъ ихъ за необходимое промежуточное звено въ процессѣ превращенія сѣристой кислоты въ сѣрную и выразилъ этотъ процессъ тремя уравненіями, которыя, въ переводѣ на современныя формулы, представляются въ слѣдующемъ видѣ:



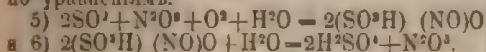
Здѣсь ясно, что 3 частицы NO^2 , появляясь вновь въ первоначальномъ видѣ, могутъ опять вступать въ реакцію съ новымъ количествомъ SO^2 и H^2O и, продолжая процессъ тѣмъ же путемъ, служить для образованія неопредѣленно большихъ количествъ сѣрной кислоты. Взглядъ Дави былъ принятъ де-Ла-Превостомъ, Гмеляномъ и многими другими химиками, но отвергнутъ Берцелиусомъ (1835), который не допускалъ участія въ процессѣ К. кристалловъ въ качестве промежуточнаго члена на томъ основаніи, что они образуются въ камерахъ, какъ таковыя, лишь въ исключительныхъ, аномальныхъ условияхъ, именно при недостаткѣ пара, и представилъ К. процессъ въ слѣдующемъ болѣе простомъ видѣ:



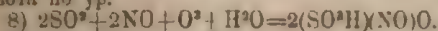
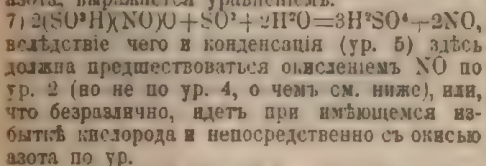
т. е. азотистый ангидридъ N^2O^4 или двуокись азота NO^2 (Берцелиусъ ихъ строго не различалъ, а позднѣе другіе, принявшіе его теорію, допускали одновременное присутствіе въ камерахъ обоихъ названныхъ окисловъ) окисляютъ въ присутствіи воды сѣристый газъ, сами возстановляясь при этомъ въ окисъ азота, затѣмъ окисленіемъ послѣдней на счетъ кислорода воздуха вновь возрождаются, опять окисляютъ SO^2 и т. д. Какъ теорія Дави, такъ и Берцелиуса, переносителемъ кислорода считаетъ окисъ азота NO , въ теченіе хода процесса послѣдовательно то окисляющуюся, то вновь возстановляющуюся. Не останавливаясь на взглядѣ Вебера и Кл. Винклера, изъ которыхъ первый развивалъ ихъ, придерживаясь теоріи Берцелиуса, а второй—теоріи Дави, переходимъ къ изложенію новѣйшей теоріи К. процесса, высказанной Лунге впервые въ 1885 г. и подробно

*) Сюда же относятся и потери при введеніи HNO^3 въ камеру въ жидкомъ состояніи черезъ посредство селитровой печи.

разработанной им в 1898 г. При этом необходимо заметить, что в то время как прежде основанием для тех или других теоретических представлений служили преимущественно данные, получаемые путем лабораторных опытов, Лунге для постановки своей теории присоединил к этим последним тщательное изучение К. процесса на самом заводе, притом как при условиях нормального хода производства, так и при отклонениях от него. Принимая, подобно Дэви и Кл. Вилклеру, образование К. кристаллов (нитрозисерной кислоты) за необходимую промежуточную стадию при превращении сернистой кислоты в серную, Лунге изображает К. процесс с помощью двух циклов реакций. Главным из них, преобладающим в переднем конце К. системы и исключительно господствующим в заднем, состоит в последовательной конденсации сернистой кислоты с азотистым ангидридом, кислородом и водою в нитрозисерную кислоту и разложении последней избытком водою или слабой серной кислоты с регенерированием вновь азотистого ангидрида по уравнениям:



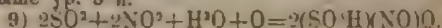
Во втором цикле реакций, имеющем место лишь в заднем конце системы, где находится большой избыток сернистого газа и где поэтому, а также по более высокой температуре, условия реагирования подобны условиям Главеровой башни, разложение нитрозисерной кислоты совершается под совокупным влиянием водою и присутствующего избытка сернистого газа и, сопровождаемое возстановлением азотистой кислоты до окиси азота, выражается уравнением:



Таким образом, Лунге, в противоположность своим предшественникам, главную роль посредника при окислении сернистого газа кислородом воздуха в присутствии окислов азота отводит азотистому ангидриду N_2O , а окис азота NO и, следовательно, вместе с этим, и реакциям его окисления и обратного возстановления, лишь подчиненную, ставя то или другое направление К. процесса в зависимости от неодинаковости физических и химических условий, *от действительности* имеющей место в различных частях К. системы. Что касается других окислов азота, то азотная кислота при нормальном ходе процесса только один раз имеет случай вступать в реакцию с SO_2 , именно при введении ее в К. систему (в Главерову башню или в первую камеру): участие же в К. процессе двуокиси азота NO_2 Лунге совершенно отрицает (см. ниже). Фактически основания для того, что изложенного представления заключаются в следующем.

Кл. Вилклер показал, что N_2O и NO^2

реагируют с избытком SO_2 и водою по ур. 1 и 3 лишь при отсутствии кислорода, в присутствии же его всегда образуются К. кристаллы (нитрозисерная кислота) по приведенному выше ур. 5 и:



Из сказанного выше о составе входящих и исходящих газов, видно, что в камерах всегда имеется избыток кислорода, а, следовательно, имеются и условия для образования, хотя бы и мимолетного, нитрозисерной кислоты. И действительно, плавящая в К. атмосфере серная кислота во всех камерах обнаруживает с желтым купоросом известную реакцию на азотистую кислоту (см. выше). Произведения Лунге и Нефом из исследования состава газов в различных частях К. системы, при нормальном ходе процесса, показали, что в переднем конце ее (в первой камере) из окислов азота находится NO и N_2O (в отношении примерно 1:2), при чем количество NO к заднему концу системы, по мере убыли SO_2 , постепенно уменьшается и в последней камере уже находится исключительно N_2O . Согласно этому изменяется и цвет К. газов, которые в первой камере бледны, а в последней имеют более или менее интенсивную бурю окраску. Двуокись азота NO^2 в составе К. газов при нормальном ходе процесса, по данным тех же авторов, не оказалась вовсе. Она появляется лишь при чересчур обильном питании камер азотной кислотой, и то только в третьей камере, когда в ней, вследствие преждевременного окончания процесса (благодаря избытку окислов азота), серной кислоты не образуется и мелкая капелька ее не плавает в форме обычного тумана в К. атмосфере. Эти два обстоятельства находятся в согласии с тем наблюдением Лунге, что при соединении NO с кислородом в непосредственном прикосновении с достаточно редкой серной кислотой образуется исключительно (даже при избытке кислорода) N_2O , в виде $(\text{SO}_2\text{H})(\text{NO})\text{O}$ (по ур. $2\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{NO} + \text{O} = 2(\text{SO}_2\text{H})(\text{NO})\text{O} + \text{H}_2\text{O}$), которая тотчас же и растворяется в присутствующей серной кислоте, но стоит газам хотя несколько удалиться от H_2SO_4 , и соединение их идет уже с образованием NO^2 . А так как атмосфера камер нормально всегда изобилует более или менее туманом уже готовой серной кислоты и соединение NO с O происходит поэтому всегда в присутствии последней, то ясно, что теория, рассматривающая К. процесс, идущий при участии NO^2 , не отвечает действительности.

Сорель (1889), в своем представлении К. процесса, сходясь в общем с Лунге и опираясь на свои исследования относительно упругости водяного пара в серной кислоте, плавящей в различных частях К. атмосферы, в зависимости от температуры и концентрации кислоты, а также относительно упругости паров азотистого ангидрида в присутствии серной кислоты различной концентрации и при различных температурах, стремится ближе определить условия и самое место образования в К. атмосфере нитрозис-

сѣрной кислоты и послѣдующаго ея разложе-
ния водою по вышеприведеннымъ уравненіямъ
5 и 6. Именно, онъ приходитъ къ тому заклю-
чению, что образование $(\text{SO}_2\text{H})\text{NO}_2$ совер-
шается по преимуществу въ центральныхъ
частяхъ камеръ, а распаденіе ея, подъ влия-
ніемъ воды, на H^+SO_4 и N^+O_2 —вблизи стѣ-
нонъ и на поверхности кислоты, стоящей на
днѣ, т. е. въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ темпера-
тура ниже и гдѣ кислота, вслѣдствіе проис-
ходящей отъ этого конденсаціи воды, ока-
зывается слабѣе (подробности см. въ ori-
гиналѣ, помѣщенномъ въ «Zeitschr. für ange-
wandte Chemie», 1889). Cp. Lunge, «Handbuch
der Soda-Industrie. Bd. I. Schwefelsäure-
Fabrication» (1893); Sorel, «Acide sulfurique
et soude» (1882—83); Schwarzenberg, «Die
Technologie der chemischen Produkte etc.»
(1865—80); «Muspratt's theoretische, practi-
sche und analytische Chemie» (съ 1886);
Richardson and Watts, «Chemical Technologie»;
Bode, «Ueber den Gloverthurm» (1876) и др.

П. П. Рубинс. д.

Камеронъ (Verney-Lowett Cameron) —
англійскій путешественникъ (1844 — 93). Въ
1872 г. назначенъ начальникомъ экспедиціи,
снаряженной лондонскимъ географическимъ об-
ществомъ на помощь Ливингстону; въ 1873 г.
выступилъ изъ Багамои и въ Уиніанѣмбе
встрѣтилъ трупъ Ливингстона. Изъ спутниковъ
К. одинъ отправился сопровождать прахъ Ли-
вингстона въ Занзибаръ, другіе умерли, а
К. двинулся далѣе, чтобы дополнить изслѣдо-
ванія Ливингстона; онъ достигъ въ 1874 г.
Уджиджи на оз. Танганьика, обѣщалъ часть
озера князю Уджиджи и открылъ вытекающую
изъ озера и текущую къ Лулабѣ Лукугу.
Онъ отправился вдоль Лаулабы, но въ
Планге долженъ былъ оставить ее и, прой-
дя по совершенно неизвѣстнымъ странамъ
800 км. по направленію на ЮЗ, достигъ
въ концѣ 1875 г. Лоанды. Это путешествіе,
особенно благодаря хорошимъ наблюдені-
ямъ и надежнымъ опредѣленіямъ точекъ,
принадлежитъ къ числу наиболее продук-
тивныхъ новаго времени. Въ 1878 г. К.
былъ въ Малой Азии и Персіи, чтобы из-
слѣдовать возможность проведенія желѣзной до-
роги отъ Средиземнаго моря до Индіи. Свое
большое путешествіе К. описалъ въ сочиненіи
«Across Africa» (Л., 1876; новое изданіе 1885);
написалъ также «Our future Highway» (Л.,
1880) и для множества «In savage Africa»
(Л., 1887).

Камеронъ (Ричардъ Cameron) — основа-
тель секты камероніанцевъ, родомъ изъ Шот-
ландіи, сынъ лавочника. Время его рожденія
неизвѣстно. Будучи школьнымъ учителемъ, онъ
познакомился съ ибсоловскимъ пламеннымъ про-
повѣдникомъ, какіе въ то время бродили изъ
деревни въ деревню, всюду разсеивая свое уче-
ніе. Слѣдуя ихъ примѣру, Камеронъ сдѣлался
диссидентскимъ пасторомъ и началъ агити-
ровать среди жителей южныхъ графствъ
Шотландіи. Агитацію онъ велъ такъ энергично,
что правительство нашло нужнымъ объявить
противозаконными всѣ вооруженныя собранія
съ религіозной цѣлью. Камеронъ былъ при-
нужденъ бѣжать въ Голландію, но весною 1680

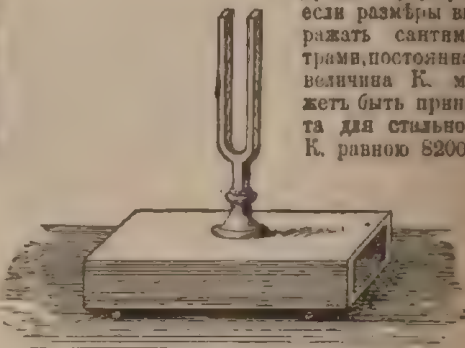
г. вернулся въ Шотландію и опять навлекъ
на себя преслѣдованіе правительства. Вскорѣ
послѣ пораненія ковенантеровъ при Босвелль-
скомъ мосту онъ былъ убитъ въ схваткѣ при
Аирсъ-Моссъ, смѣло сражаясь во главѣ не-
большаго отряда, который ему удалось собрать
и который составилъ ядро нѣвѣстнаго полка
брит. арміи, носившаго влослѣдствіи его имя.

Камертонъ (diapason, Stimmgabel, to-
ping-fork) служитъ для полученія простото
тона постоянной и определенной высоты. Въ
этомъ заключается его важное значеніе и въ
физикѣ, и въ музыкѣ. Приготавливается онъ
обыкновенно изъ стали и имѣетъ видъ вилки
съ двумя совершенно одинаковыми зубцами
или вѣтвями. Число (N) колебаній К., въ за-
висимости отъ его размѣровъ, можетъ быть
вычислено по формулѣ

$$N = K \frac{e}{L^2},$$

въ которой e есть толщина вѣтви, а L ея дли-
на. И такъ, число колебаній К. въ 1 секунду
пропорціонально толщинѣ, обратно пропорціо-
нально квадрату длины ея вѣтвей и не зави-
ситъ отъ ихъ ширины (считаемой въ направле-
ніи перпендикулярномъ къ плоскости колеба-
ній).

Въ преды-
дущей формулѣ,
если размѣры вы-
разить сантиме-
трами, постоянная
величина К. мо-
жетъ быть приня-
та для стального
К. равною 82000.



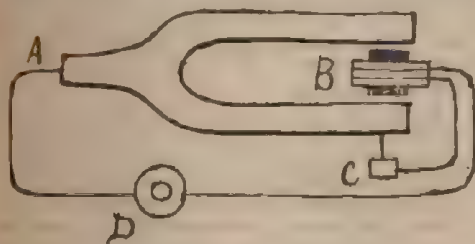
Фиг. 1.

Высота звука К. зависитъ кромѣ того, хотя
и незначительно, отъ температуры, поэтому
температура, при которой К. настроенъ, должна
быть извѣстна. Кенигъ (Koenig), извѣстный
парижскій фабрикантъ акустическихъ прибо-
ровъ, настраиваетъ свои К. для 20° Ц. (обык-
новенной комнатной температуры). По его на-
блюденіямъ, число колебаній К. уменьшается
съ повышеніемъ температуры на 1° примѣрно
на 1 на каждыя 10000 полныхъ колебаній (за
одно полное колебаніе считаются два простыхъ
колебанія впередъ и назадъ); такъ, напримѣръ,
для К. u_1 , съ 256 двойными колебаніями въ 1",
измѣненіе на 1° (температурный коэффициентъ)
составляетъ — 0,0286 дв. колебаній; для
К. u_2 , съ 435 колебаніями, температурный
коэффициентъ равняется — 0,0486. Хотя зву-
чаніе К. и сопровождается высшими тонами,
но только вначалѣ; эти высшіе тоны быстро
прекращаются и остается слышимымъ только
основной тонъ. Для усиленія основнаго тона,
сравнительно съ высшими, К. иногда приви-

чиваютъ къ резонансовому ящику (см. фиг. 1) или приставляютъ къ нему какой-либо другой резонаторъ, металлическій или стеклянный, цилиндрической или сферической формы. Длина такого деревяннаго ящика, открытаго съ одной стороры, должна равняться четверти длины волны $\left(\frac{\lambda}{4}\right)$ основного звука К. При этомъ

условіи колебанія К. вызываютъ колебанія воздуха, находящагося въ ящикѣ; образуются въ немъ стоячія волны и звукъ такимъ образомъ усиливается (но зато онъ быстрее и прекращается). Итакъ стальной К., при надлежащемъ его устройствѣ, можетъ давать чистый и простой звукъ, опредѣленной и постоянной высоты, при условіи не очень значительныхъ переизмѣнъ температуры. Въ этомъ отношеніи его нельзя сравнить ни съ какимъ другимъ звучащимъ тѣломъ или музыкальнымъ инструментомъ. Вотъ почему стальной К. выбираютъ, какъ образцовое мѣрило высоты звука.

Нормальнымъ К., по постановленію особой международной конференціи въ Вѣнѣ въ 1885 году, считается К. а, или Іа, изъ закаленной стали, съ параллельными призматическими вѣтвями, совершающій при 15° 870 простыхъ или 485 полныхъ (т. е. двойныхъ) колебаній въ секунду. Въ Россіи этотъ нормальный К. принятъ въ 1862 г.; повѣрка



Фиг. 1.

нормальныхъ К. производится въ петербургской главной физической обсерваторіи. Признанія К. въ разныхъ научныхъ изслѣдованіяхъ очень обширны. Во многихъ случаяхъ при этомъ требуется, чтобы колебанія его продолжались значительное время. Съ этою цѣлью устраивается электромагнитный К., въ которомъ колебанія съ одинаковою силою могутъ поддерживаться, при помощи электрическаго тока, сколько угодно времени. Такие электромагнитные К. придуманы и употреблялись впервые Лисажу, затѣмъ Гельмгольцу и др. Наиболѣе простое устройство принадлежитъ Меркадье (Mercadier). Сущность электрическаго приспособленія заключается въ томъ, что при пропусканіи электрическаго тока отъ гальваническаго элемента D (фиг. 2) черезъ катушку электромагнита B, желѣзо въ немъ намагничивается и притягиваетъ вѣтви К. при прерываніи же тока, вѣтви, вслѣдствіе упругости, возвращаются въ первоначальное свое положеніе. Замыкателемъ и прерывателемъ гальванической цѣпи можетъ служить самый К. А, къ одной

изъ вѣтвей котораго для этой цѣли прикрепляется платиновая проволока: при колебаніяхъ К. эта проволока то опускается въ ртуть, налитую въ чашечку C, замыкая такимъ образомъ гальваническую цѣпь, то выходитъ изъ неѣ, причемъ токъ прекращается. Привѣненія К. встрѣчаются, напрямѣръ, при опредѣленіи числа колебаній (способы Шейблера, Лисажу), при изученіи колебаній струнъ (вибраціонный микроскопъ Гельмгольца), для образованія стоячихъ волнъ въ нити (приборъ Мельда), для воспроизведенія гласныхъ звуковъ (аппаратъ Гельмгольца) и во многихъ другихъ случаяхъ. Одно изъ очень важныхъ приложеній, между прочимъ, К. находятъ въ хронографахъ—приборахъ, служащихъ для измѣренія очень малыхъ промежутковъ времени.

Н. А. Гезетисъ.

По К. строятъ хоры и всѣ инструменты. К. издаетъ преимущественно звукъ ла, для настраиванія оркестровъ (но бывають К. въ фа, для духовыхъ, и до, для органовъ).

Камерунскія горы (Kamerungebirge), Монго-ма-Лоба (т. е. горы боговъ)—высочайшая горная масса у З берега Африки, между 4—4°28' с. ш. и 9—9°30' в. д., занимающая поверхность около 2000 кв. км. К. горы представляютъ молодое вулканическое поднятіе, замыкающее собою рядъ вулкановъ, тянувшійся по Гвинейскому заливу (Аннобонъ, св. Омы, Фернандо По). Найдено 28 угасшихъ кратеровъ на высотѣ 2730 м. и болѣе, изъ которыхъ на Моунтъ-Гукеръ, вышиною въ 3737 м., находится одинъ въ 90 м. глубины. Покрытая мѣстами снѣгомъ и по большей части оттаян туманомъ вершина Альберта представляетъ высшую точку (3960 м.). Нижнюю часть, пересѣченную ущельями и долинами до 2200 и 2700 м. высоты, покрываетъ двѣственный дѣсъ пальмъ, акацій и тамариндовъ; къ нему примыкають крутовосходящія чаложелтыя травыны прострѣства до лежащей на высотѣ 2700—2800 м. сильно разсѣченной плоской возвышенности, изъ которой поднимаются отдѣльные съ полями вулканическаго пепла и изсрошившимися сѣрозелеными массами лавы. На В и ЮВ К. горы населены баквири, на З—бомбоко. Страна у подножія К. горъ представляетъ всюду удобныя условія для разведенія плантацій.

Камерунъ (Kamerun, по англ. Cameroons, отъ р. Rio dos Cameroes, т. е. рѣка крабовъ)—германская колонія въ зап. Африкѣ, граничитъ на З съ Гвинейскимъ зал. и бухтой Біафра. Граница съ британскими владѣніями по старому Калабару и Вилуэ проходитъ, по договору 1893 г., отъ устья Ріо дель-Рей къ Іола (Iola) въ Адамви (огнивая самый городъ) и отсюда къ южн. берегу оз. Чадъ (14° в. д.). На Ю граница съ франц. Конго идетъ по р. Кампо до 10° в. д. и отсюда, по параллели 2° 15' с. ш., до Санга; на В граница съ франц. Конго и Бигири проходитъ, по договору 1894 г., отъ Санга къ С вдоль 15° в. д. по оз. Чадъ съ вост. изгибомъ до Шари и зап. до Бифары. Поверхность равна приблизительно 496000 кв. км.

Устройство поверхности. К. — главнымъ образомъ береговая страна, расширяющаяся

съ Ю на С и СВ и окружающая въ сѣв.-зап. части мощную вулканическую горную группу, доходящую до самого моря—Камерунскія горы. Узкая береговая полоса отдѣляется поясомъ первобытнаго лѣса шириною въ 150—200 км. в холмистой террасой, отъ р. Каппо до горъ Балюе, отъ поросшей травой страны и внутренней плоской возвышенности (700—800 м. надъ ур. м.). Плоскогоріе повышается къ С къ горамъ Адамава, вышиною въ 1800—3000 м. Многочисленные рѣки, текущія изъ внутренней материка, судоходны лишь на короткомъ протяженіи внутри страны; таковы: Рю дель-Рей, собственно лишь морская бухта; Меме: К., который принимаетъ рядъ рѣкъ в. части ближайшей къ устью, именно Мунго—текущую изъ страны Батомъ, судоходную внизъ отъ Мундима и посылающую р. Бямба на З къ морю, Вури—вызываемую въ нижнемъ теченіи Маджа-Дуалла и судоходную вверхъ на 60 км., Дибамбу (Дунгази или Дунгате), Квкву. Къ рѣкамъ южн. части К. принадлежатъ: Санага или Ломъ, величайшая рѣка К., которая подъ названіемъ Исломъ беретъ начало у южн. склона горъ Адамава, принимаетъ въ себя Мао Вале, соединяется съ р. Мбамъ, берущей начало тоже у южн. подножія горъ Адамава, низвергается при Ндіа (Эдіа) съ внутренней террасы, становится отсюда судоходной, посылаетъ на С Квангу въ бассейнъ К. и въ мѣстности Малимба впадаетъ рукавомъ Бенгу (Бомо) в Буниго (Ворон) въ бухту Виафра; Нюнгъ, впадающая при Милой-Батангъ; Локуднго, текущая параллельно съ Нюнгъ; менѣе значительныя прибрежныя рр. Криби, Лоба и Каппо.

Климатъ, растенія и животныя. К. имѣетъ настоящій тропическій климатъ, у береговъ опасный для здоровья вслѣдствіе лихорадочныхъ мѣзмовъ, но не невыносимо жаркій. Годъ распадается на 4 части: 1) періодъ сильнѣйшихъ дождей безъ грозъ и самой низкой температуры, съ іюня по августъ; 2) періодъ грозъ и торнадо, съ сентября по октябрь; 3) періодъ отдѣльныхъ грозъ и ливней, съ ноября по февраль, и 4) періодъ частыхъ грозъ и максимума температуры съ марта по май. Въ самые прохладные мѣсяцы (съ іюня по августъ) средняя температура равна 22°,6 Ц., въ самый теплый (мартъ) 26°,5, средняя годовая 24°. Благоприятно дѣйствуетъ въ низменностяхъ дуящій пѣлый день морской бризъ. Растительный міръ крайне разнообразенъ. Узкой полосой прибрежнаго песка въ бассейнѣ Камеруна начинается густой мангровый лѣсъ, даже внутри страны къ нему примѣшиваются и получаютъ преобладаніе отличающіеся особенной красотой панданы, ротанги и пальмы рафа. Твердая почва, лежащая на 10 м. выше и окаймленная по краю гигантскими хлопчатобумажными деревьями, простирается въ видѣ воднистой поросшей травой равнины до самыхъ голубыхъ холмовъ внутренней страны, покрытыхъ рощами кокосовыхъ пальмъ и даже внутри страны массовыми зарослями масличныхъ пальмъ и вьющихся растеній каучуковой лѣны. По берегамъ рѣкъ, особенно Мунго, тянутся сизые лѣса. Растительность Камерунскихъ горъ

особаго рода. Тотчасъ позади границы пояса первобытныхъ лѣсовъ находится на С пологая на садъ страна Баньянгъ, а позади южн. береговой полосы богатая воздѣланными мѣстами, похожая на паркъ мѣстность Яунде (Jaunde). Отъ страны Баля до южн. склона горъ Адамава внизъ по Мбамъ и верхней Санага до Нгиды простирается поросшая высокой травой саванна, прерываемая лишь на С чрезвычайно плодородной мѣстностью Тикари. Самые драгоценные продукты доставляютъ масличная пальма и каучуковая лѣна. Туземцы разводятъ кокосовыя пальмы, особенно по нижнему Вури, да еще всюду бананы, бататы, маниокъ, земляные орѣхи, сезамъ, маниокъ, а въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ—сахарный тростникъ, табакъ и коллокази. Для разведенія плантацій пригодна сѣв.-вост. часть К., особенно склоны Камерунскихъ горъ, вслѣдствіе глубокаго слоя чернозема, постоянно текущихъ водъ и распределенной по всему году массы дождей. Лучше всего удаются до сихъ поръ плантаціи кикао въ военныхъ гаваняхъ Бямба и Вибунди; отъ кофейныхъ плантацій также можно ожидать успѣха; менѣе надеждъ подносятъ разведеніе табаку и рисовыя поля. Изъ животныхъ—крокодилы и гиппопотамы водятся во множествѣ; обезьяны и леопарды есть въ горахъ; въ странѣ Батомъ и по верхней Мбиа встрѣчаются многочисленныя стада слоновъ; во богатой охотничьей добычѣ нечего искать въ прибрежныхъ равнинахъ и первобытныхъ лѣсахъ; лишь въ травянистой странѣ по верхней Санага встрѣчаются богатыя дичью мѣста, гдѣ водятся массы буйволовъ и антилопъ.

Населеніе. Дуалла (около 20000 чел.) составляютъ главную составную часть берегового населенія и принадлежатъ къ племени банту. Они кореннаго и хорошо сложенные, съ красноватой кожей и очень безобразными чертами лица. Одеждой ихъ служатъ куски ткани вокругъ бедра; въ особенныхъ случаяхъ они надеваютъ какую-нибудь часть одежды европейскаго происхожденія. Охотно украшаютъ себя браслетами изъ слоновьихъ костей. Отличаются чванствомъ, вѣщальничествомъ, склонностью къ воровству и лѣнью. Въ массѣ они язычники, лишь немногіе обратились въ христіанство. Какъ и у другихъ негрскихъ племенъ, у нихъ существуютъ тайные сигналы, подаваемые посредствомъ ударовъ по далеко звучащимъ барабанамъ или хлопанья по надутымъ щепамъ. Они очень любятъ просторныя жилища. Ихъ жилища, издѣланные изъ пальмовой коры и покрытыя черенцой изъ пальмовыхъ листьевъ, убранны внутри съ ифиторомъ европейскимъ комфортомъ. Шуговатая торговля—ихъ любимое занятіе; они очень любятъ телесныя упражненія, борьбу, скачку всапуска и т. п., но не расположены къ полевой работѣ. Умѣютъ дѣлать рѣзныя деревянныя работы и гончарныя издѣлія, а также строить великолѣпныя лодки, длиною до 25 м. Управляютъ ими два «короля», Волъ и Аква. Прежнему стремленію ихъ отразить сообщеніе съ внутренностью страны и монополизировать торговлю въ своихъ рукахъ съ успѣхомъ противостоятъ европейскія факторіи. Единственные,

занимающіеся скотоводствомъ *баквири* (около 25000) живутъ у вост. и юго-вост. части Камерунскихъ горъ, *бомбоко* (около 20000)—на зап. склонахъ, торговый народъ *бакунда*—между горами Меме и Слоновымъ озеромъ, миролюбивыя племена *батомъ* и *мабумъ*—въ лесной странѣ по верхнему Мунго и Баньингъ, къ С отъ Мба, склонные къ войнѣ и грабежу *бали*—въ степной мѣстности къ ЮЗ отъ Адамауа, непокорные *або* и *сури*—на притокахъ рѣки К., *лундиге*—у Дабамба, *малумба*—по нижнему теченію Санага, дикіе *бакоко* (иведе)—по нижнему теченію Санага и Ньонгъ. Далеко внутри страны, между Санага и Мбамъ и къ Ю отсюда, происходитъ въ настоящее время борьба различныхъ расъ. Съ С, отъ Тинира и Тибати, магометане *фульбе* тѣснятъ *ауте*; послѣдніе обрушиваются на *бакоко* и гонятъ ихъ на Ю и ЮЗ, къ жилищамъ *лунде* и соседнихъ племенъ между Санага и Ньонгъ, которымъ съ Ю грозятъ *мнанго* (фангъ).

Главные населенные пункты. Европейцевъ въ 1893 г. жило въ К. 215 (въ томъ числѣ 145 немцевъ). Резиденція администраціи К. у дѣлаго берега Вури, при впадении въ рѣку К., къ Ю отъ Велль Тоунъ; здѣсь же гавань, съ нововыстроенной набережной. Правительственные станціи: Викторія, Мундиге—на Мунго, Баромби—на Слоновомъ озерѣ, Батомъ, Идѣ на Санагѣ, Яунде—между Санагой и Ньонгъ, Долодорфъ (Млозе)—между Яунде и берегомъ, Кампо—у южн. границы. Есть еще рядъ факторій и нѣсколько миссій.

Управленіе. К. управляетъ губернаторъ, которому подчинены окружные чиновники въ Викторіи и Кривѣ (одна изъ факторій) и при которомъ находятся совѣтъ изъ трехъ членовъ мѣстныхъ торговыхъ домовъ. Для судейства при разбирательствѣ привлекаются на засѣданія суда въ К., Викторіи и Кривѣ уважаемые старшины. Для поддержанія порядка и совершенія небольшихъ экспедицій служатъ отрядъ позицій, приблизительно въ 100 чел. Народныя школы для туземцевъ, въ которыхъ учатъ два учителя-немца, изходятся въ Велльдорфъ и Долодорфъ на рѣкѣ К. Доходы отъ таможенныхъ сборовъ и пошлинъ равнялись въ 1892—1893 г. 512000 марокъ; такъ какъ они непрерывно возрастаютъ, то бюджетъ на 1894—1895 г. могъ быть опредѣленъ въ 610000 марокъ.

Торговля. Главнымъ предметомъ торговли служатъ пальмовое масло (въ 1892 г. на 2360000 марокъ) и кичучку (на 1025000 марокъ), дѣше слоновая кость и какао. Ввозятся: хлопчатобумажные товары (въ 1892 г. на 926000 марокъ), спиртные (на 550000 марокъ), желѣзные и др. Весь торговый оборотъ въ 1892 г. равнялся 8780000 маркамъ; судовъ (кромя военныхъ) было 64, въ 127000 тоннъ. Двѣ пароходныя линіи и съ февраля 1893 г. телеграфныя кабели между К. и Вонни (въ англійскомъ протекторатѣ Малайской рѣки) обеспечиваютъ связь съ Европой. Съ октября 1886 г. здѣсь обращается германская государственная монета.

Исторія. До 1884 г. вся область К. находилась во власти самостоятельныхъ старшинъ, изъ которыхъ самыми могущественными были

короли Дуалла. Въ июлѣ 1884 г. три нѣмецкія фирмы заключили съ «королями» договоръ, по которому приобрѣли верхнюю часть надѣ области Дуалла. Пріави свои онѣ передали затѣмъ германскому правительству: 14 июля 1884 г. область была торжественно объявлена присоединенной къ Германской имперіи. Восстание жителей Йоссигатта въ томъ же году было подавлено акиппжемъ германскихъ корветовъ, селеніе уничтожено и на мѣсто его построена резиденція администраціи. Договорами съ Англійей и Франціей была, затѣмъ, установлена указанная выше граница. Въ 1887 г. единственное англійское поселеніе—баптистская миссіонерская станція Викторія—перешло къ базельскому миссіонерскому обществу и тѣмъ было обезпечено неограниченное вліяніе Германіи.

Заслуги по изслѣдованію К. принадлежатъ Бертону (Burton), Манну, Рейхену, Вухольду, Кнутсону, Вальдау, Вухнеру, Целлеру. Непроходимый до тѣхъ поръ поясъ дѣшевыхъ лесовъ пересѣкли впервые въ 1887 г. лейтенанты Кундъ и Таппенбекъ на Ю и докторъ Цинтграфъ и лейтенантъ Пейнеръ на С. Путь къ Винуа былъ открытъ Цинтграфомъ въ 1889 г., по основанію имъ станцію Валибургъ пришлось покинуть, послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ экспедицій. На Ю значительнаго успѣха добился лейтенантъ Моргенъ, послѣ экскурсіи въ Яунде и Нгилла въ 1889 г. Въ 1890 г. онъ снова отправился въ Нгилла, отсюда повернулъ на СВ и С, прошелъ страну между верхнимъ теченіемъ Санага и Мбамъ, гдѣ нашелъ запасы слоновой кости и цѣлующую торговлю съ среднимъ Суданомъ, и черезъ Баню и Адамауа достигъ въ январѣ 1891 г. Нгилла къ Винуа. Чтобы обезпечить достигнутые имъ результаты, баронъ фонъ-Гравенрейтъ снарядилъ затѣмъ болѣе сильную экспедицію, по побѣдѣ въ битвѣ съ баквири. Лейтенантъ Рамзай произвелъ прекрасныя картографическія съемки и совершилъ въ 1892 г. экскурсію въ Валинга-Яунде и на р. Дабамба. Въ 1892 г. бакоко на Киаки въ п. въ 1893 г. мабеа принуждены были прекратить враждебныя дѣйствія противъ каравановъ. Въ 1893 г. лейтенантъ фонъ-Штеттенъ прошелъ тѣже мѣста, гдѣ былъ за три года до того Моргенъ, и заключилъ съ султаномъ Ацимауа договоръ, по которому лишь нѣмцамъ разрѣшено устраивать станціи въ Адамауа. Чтобы эксплуатировать обезпеченныя такимъ образомъ для нѣмецкаго вліянія области по верхнему теченію Санага и Мбамъ, осенью 1893 г. образовалось Kamerun-Handel- und Plantagen-Gesellschaft, съ капиталомъ въ 2000000 м., которое начнетъ свою дѣятельность съ постройки станцій при Идѣ и Валинга на Санагѣ и съ вывоза слоновой кости, каучука, плодовъ масличной пальмы и кожъ. 15 декабря 1893 г. вѣзубитовавшиеся позиціями солдаты (дагомейцы) овладѣвъ правительственными постройками и ограбили ихъ, но были 21 декабря усмирены акиппжемъ германскаго крейсера.

Литература. Burton, «Abeokuta and the Cameroons Mountains» (Л., 1863); Buchholz, «Reisen in Westafrika» (Липц., 1879); Ratschow, «Die deutsche Kolonie K.» (Б., 1885, 2

изд.); Zöller, «Die deutschen Besitzungen an der westafr. Küste» (Штутгарт, 1885); Buchner, «Kamerun» (Лип., 1887); Schwarz, «Kamerun. Reisen in die Hinterlande der Kolonie» (Лип., 1888, 2 изд.); «Mittheilungen aus d. deutschen Schutzgebieten» (Берл., 1888—1893); C. Morgen, «Durch K. von Süd nach Nord» (Лип., 1893); H. Jäger, «K. und Sudan» (Б., 1893).

Камерь-казань—см. Придворное ведомство.

Камерь-коллегия — одна из петровских коллегий, учреждена в 1718 г., заменив многочисленные приказы, выдавшие доходы, но деятельность ее началась лишь в 1721 г. Согласно регламенту К.-коллегии, утвержденному 11 декабря 1719 г., обязанность ее состояла в «надзирании и правлении над окладными и неокладными доходами», вследствие чего она называлась иногда *коллегией казенных сборов*. Для заведывания расходами учреждена была особая штатская-конторь-коллегии, но К.-коллегия рассматривала штатские расходы всех учреждений, «дабы могла видеть, все ли расходы основание имеют» и нельзя ли их без ущерба для дела сократить; в особую обязанность введено было штатской-конторь заранее уведомлять К.-коллегию о предстоящих чрезвычайных расходах, чтобы последняя могла их покрытию их принять меры. К.-коллегии вверены были многие отрасли управления, имевшие не одно фискальное, но и общегосударственное значение. Так, ей поставлено было в обязанность заботиться о дорогах (XI, 51), «о заселении запустелых дворов и о предотвращении всякой пустоты», о земледелии, об умножении скотских приплодов и рыбных довед и т. п. К.-коллегия разделена была на три «экономических» конторы, из которых каждая третью долю губерний и провинций вдала; кроме того при ней состояли «гражданская счетная контора» (для заведывания книгами и счетами, относящимися до штата гражданских чиновников во всех присутственных местах) и «пошлинная и акцизная контора» (упразднена в 1730 г.), а в 1723 г. присоединена была шестая контора, для наблюдения за хлебопашеством, состоянием урожая, цѣнами на хлеб и снабжения народа хлебом в голодное время. Из всех коллегий только К.-коллегия и юстиц-коллегия имели свои органы в провинции. В сущности К.-коллегии подведомственна была вся областная администрация, так как даже воеводы одно время назначались из К.-коллегии. Органом К.-коллегии во уездах был *земский комиссар*, который, вместе с своими помощниками—названными комиссарами, собирал все подати, заботился о равномерном распределении рекрутской и постоянной повинности, заведывал путями сообщений и полицией, наблюдал за эксплуатацией государственных имуществ. Все сборы комиссар должен был ежемесячно передавать в «земскую казенную» или «рентерею» (назначенное—органы штатской-конторы), а ежемесячные и годовые отчеты—в «земскую контору», назначенным которой был подчиненный К.-коллегии *земский камерир* (иначе *надзираемый сборов*), «внѣшній-

ший камерный чиновник в губернии». По данной ему инструкции, переведенной с шведского, камерир не собирает, а лишь контролирует сборы: он наблюдает за продовольствием гарнизонов, за подрядами и покупками провiantа и фуража на армию, заведует государственными имуществами и отдает на откуп казенных статей. Поставленный в непосредственные отношения к К.-коллегии, камерир состоял, однако, и под надзором воеводы и губернатора. Наконец, камерь-коллегия имела в местах и своих *земских фискалов* (см. Фискалы). Все вновь образованные финансовые органы, не исключая и К.-коллегии, должны были вести книги по шведскому образцу: комиссары—«земную переписную», по которой собирались сборы, камерир—«погодно *магную* книгу всех доходов всей губернии, кроме таможенных», которую он отсылал в К.-коллегию вместе с своей «земской книгой», куда заносил проверенные отчеты земских комиссаров, и «земную переписную»; К.-коллегия должна была составлять «земские или грунтовые переписные книги», которые служили бы основанием для исчисления и взимания доходов, и общую окладную книгу или «государственную табель». Центр тяжести нового финансового устройства лежал в провинциальной организации, но она подверглась ломке на первых же порах. Земский комиссар не получил тех функций, которые предполагалось ему дать: он превратился в специального сборщика подушной подати, не подчинялся камериру, зависел от военной, а не от К.-коллегии. Подушная подать перешла к военной коллегии, моветная и горная рента—к берг-коллегии, морская пошлина и некоторые важные доходы с государственных имуществ—к коммерц-коллегии, гербовая бумага—к мануфактур-коллегии. Таким образом ведомство К.-коллегии было в значительной степени съужено: на обязанности камерира остались только таможенные, кабацкие да канцелярские сборы. Верховный совет нашел, что «у камериров и рентмейстеров (начальники рентерей) против прежнего дела осталось мало», что те и другие «дѣлают дело одно», и потому указом 16 июля 1726 г. упразднил должность рентмейстеров (за исключением провинций СПб., Моск. и Tobольск.) и обязанности их возложил на камериров, а вместе с тем и штатскую контору слил с К.-коллегией. В своем дальнейшем стремлении к сокращению петровских штатов, которые привели к умножению правителей и канцелярий во всем государстве и к великой тяжести народной, верховный совет, указом 14 марта 1727 г., уничтожил и камериров (кроме Эстляндии и Лифляндии), передав дела их губернаторам и воеводам. В 1730 г. штатская-контора восстановлена была в качестве самостоятельной коллегии, в виду того, что «несмотрением и отчасти послаблением» К.-коллегии явились многие недомы, издан был 31 июля 1731 г. новый регламент К.-коллегии, которым функции ее, попрежнему, в принцип определяются как «высшее надзирание о всех окладных и неокладных доходах, ка-

кого бы иные званія не были»; дѣла К.-коллегии распределены по 4 экспедиціямъ, изъ которыхъ одна считалась, а изъ остальныхъ трехъ каждая вѣдала одну третью часть всѣхъ губерній. Сенату въ XVIII в. всегда принадлежалъ высшій надзоръ за правильнымъ ходомъ государственнаго хозяйства, вслѣдствіе чего еще въ 1721 г. К.-коллегии повелѣно было доставлять въ сенатъ ежемѣсячныя и ежегодныя доведенія, регламентомъ же 1731 г. К.-коллегии совершенно подчинена была сенату. Въ 1771 г. дѣла К.-коллегии были до того запутаны, что она не имѣла даже свѣдѣній о размѣрахъ доходовъ; поэтому сенатъ предложилъ перемѣнить весь личный составъ К.-коллегии и раздѣлить ее «на экспедиціи по матеріямъ», что и было Высочайше одобрено. Еще раньше, въ 1764 г., при К.-коллегии учреждены были, въ видѣ временной мѣры, особый департаментъ для разсмотрѣнія множества запущенныхъ К.-коллегіею дѣлъ; департаментъ этотъ былъ закрытъ въ 1780 г. Послѣ образованія казенныхъ палатъ существованіе К.-коллегии признано было излишнимъ и ее повелѣно было закрыть съ 1 января 1786 г. Въ 1797 г. К.-коллегии была восстановлена, но лишь для дѣлъ по подрядамъ и откупамъ; въ 1801 г. она была вновь упразднена, а дѣла ея переданы въ казенныя палаты. Дѣла К.-коллегии хранятся въ московскомъ архивѣ министерства юстиціи. См. К.-Контора. Ср. П. Миллюковъ, «Государственное хозяйство Россіи въ первой четверти XVIII ст. и реформы Петра Великаго» (СПб. 1892, гл. X).

А. Я.

Камерь-контора — подъ этимъ названіемъ въ 1733 г. было въ Петербургѣ открыто отдѣленіе К.-коллегии (см.), въ виду обширности дѣлопроизводства послѣдней. К.-контора пережила камерь-коллегію и была закрыта въ 1799 г. Была въ Петербургѣ еще особая К.-контора *лифляндскихъ и эстляндскихъ дѣлъ*, которая, повидимому, возникла въ 1736 г. Въ 1799 г. эта К.-контора была слита въ одно учрежденіе съ юстицъ-коллегіей *лифляндскихъ и эстляндскихъ дѣлъ*, подъ названіемъ *коллегии лифляндскихъ и эстляндскихъ дѣлъ*, съ подраздѣленіемъ на два департамента, изъ которыхъ одинъ вѣдалъ камерныя дѣла, а другой судебныя. Черезъ три года эти два департамента были снова разединены и получили прежнія свои наименованія, при чемъ К.-контора *лифляндскихъ и эстляндскихъ дѣлъ* была указомъ 8 февраля 1742 г. подчинена К.-коллегии. Съ введеніемъ въ 1783 г. въ Остзейскомъ край губернскихъ учреждений Екатерины II, дѣла К.-конторы перешли къ казеннымъ палатамъ, учрежденнымъ въ Ригѣ и Ревелѣ; тѣмъ не менѣе она продолжала свою дѣятельность, но не далѣе 1799 г., на которомъ прекращаются ея документы, хранящиеся въ московскомъ архивѣ министерства юстиціи.

Камерь-лакей, камерь-фрау — см. Придворное вѣдомство.

Камерь-фурьеръ — см. Придворное вѣдомство.

Камерь-юнкеръ — см. Придворные чины.

Камехамеха или *Камехала* (Kamehameha) — часто встрѣчавшееся имя королей Га-

вайскихъ о-вовъ. Первый изъ К. сдѣлался королемъ черезъ 4 года послѣ убійства Кука, послѣдній (V-й) ум. въ 1872 г. Ср. Гавайскіе о-ва (VII, 756).

Камехамеха — гавайскій орденъ, учрежденный королемъ К. V, 4 апрѣля 1865 г. Имѣетъ три степени. Крестъ изъ бѣлой фибры, лента красная съ бѣлымъ.

Камешкирь — с. Саратовской губ. Кузнецкаго у., на р. Камешкирь. Жит. 4398, двор. 811, 2-классное училище, базары 2 раза въ году ярмарки. Развито горшечное ремесло. Промышленныхъ зав. 61, кабановъ и тракторовъ 10, лавокъ 24. У 38 семей были 1234 колоды пчелъ.

Камзолъ — новоское и придворное платье, обыкновенно изъ сукна, бархата или атласа, съ отложнымъ или стоячимъ воротникомъ, иногда безъ рукавовъ, носившееся въ XVI в. подъ латами, вмѣсто гамбизона (см.). Въ XVII ст.



камзолъ начинаютъ носить безъ всякихъ другихъ доспѣховъ, кромѣ желѣзнаго воротника, переходившаго спереди въ широкій нагрудникъ. К. этотъ обыкновенно былъ безъ рукавовъ (см. рис.). К. эти продержались въ оруженіи до 1/2 XVIII в.

И. Ф. В.

Камизары (Camisards — отъ *camise*, т. е. *chemise*, крестьянская рубашка) — протестантскіе крестьяне-горцы Севеннъ, поднявшіе возстаніе противъ франц. правительства во время войны за испанское наслѣдство (1702 г.). Съ самой отбитыи нантскаго адянкта (1685) держалось глухое раздраженіе въ горныхъ мѣстностяхъ южной Франціи, гдѣ гугеноты было много. Безпошадно суровое примѣненіе королевскихъ приказовъ, преслѣдованіе ночныхъ собраний протестантовъ, вымогательства, истязаніе всѣхъ, кто вызывалъ малѣйшее подозрѣніе (особенно отличался губернаторъ Лангедока, Basville) — все это привело къ возстанію. Оно началось съ того, что крестьяне ворвались въ домъ одного аббата, державшаго у себя въ заключеніи нѣсколькихъ гугенотовъ; аббатъ былъ умерщвленъ, а заключенные освобождены. Масса крестьянъ, подъ впечатлѣніемъ этого событія, поднялась, съ лозунгомъ:

«никаких налогов, свобода совести». Тотчас же появились вожди: булочники Кавалье (см. XIII, 80), пастух Рапенелл и другие, действовавшие своими пророчествами и восторженными проповедями. К. считали себя избранными народом Божиим, подражали ветхозаветным иудеям, ввели у себя теократическую организацию. Съ ожесточением истребляли они врагов, и королевския войска первое время терпели от них жестокия поражения. Правительство смѣнило на югъ рядъ губернаторовъ и главнокомандующихъ: жестокия мѣры (напр., сожжение въ одномъ сараѣ 300 гугенотовъ) не помогли, и маршалъ Вилларъ, въ 1704 г., попалъ на уступки, съ помощью которыхъ убѣдилъ Кавалье положить оружіе. Большинство отреклось отъ Кавалье, какъ измѣнника; но дальнѣйшему усилю возстанія былъ положенъ конецъ. Огдѣльные попытки, поддерживавшіяся вѣнскими врагами Людовика XIV, идуть еще до 1715 г. Никонецъ всѣ инсургенты были перебиты, или умертвили себя, или бѣжали за границу, въ Женеву. — Бѣлыми К. назывались организованныя духовенствомъ и администраціей банды добровольцевъ-католковъ, избивавшія «черныхъ» К., т. е. гугенотовъ. См. A. Court, «Histoire des troubles des Cévennes» (Виль-франшъ, 1760); Hofmann, «Geschichte d. Aufstandes in d. Cévennes» (1837). Р. В.

Камизакко (Camisayaco)—притокъ Амазонской рѣки, см. Сантъ-Яго (рѣка).

Камиллы—первоначально шапка изъ верблюжьего (карико—верблюдъ) волоса, которую носили на Востоку какъ средство предохранять голову отъ солнечнаго зноя. Позже, какъ принадлежность одежды лицъ священнаго сана, она получила опредѣленную форму—цилиндра, расширеннаго сверху, безъ полей—и стала дѣлаться изъ болѣе цѣннаго материала. Нынѣ въ Россіи она составляетъ постоянную принадлежность одежды для всѣхъ имѣющихъ право ношения рясы монаховъ, іеродиаконовъ и іеромонаховъ, лицамъ же благаго духовенства (только священникамъ) дается какъ награда, причѣмъ обязательно бывающаго фіолетоваго цвѣта и дѣлается изъ бархата. Монашествующіе носятъ К. (чернаго цвѣта) и въ богослуженіи, лица благаго духовенства—главнымъ образомъ при богослуженіи. См. ст. К. Новоструева въ «Душеполезномъ Чтеніи» (1867 г., т. III и 1868 г., т. I). Д. Б.

Камиларой—языкъ австралийцевъ въ области рѣкъ Намой, Барванъ, Бундарра и Валонна, въ такъ называемыхъ Liverpool Plains и на верхнемъ Гентерѣ (Hunter) въ Новомъ Южномъ Валлисѣ. Языкъ агглютинирующий и простой, строеніе приставочное (суффиксы). Названіе его происходитъ отъ слова kamil—«не, нѣтъ». См. Ridley, «Kamilaroi, Durril and Tarrubul» (Нов. Южн. Валлисъ, 1866); его же, «Kamilaroi and other Australian languages» (тамъ же, 1875).

Камилл (M. Turius Camillus)—знаменитый римскій полководецъ и глава аристократической партіи, жившій въ V и IV вв. до Р. Хр. Рассказы о его подвигахъ сильно прикрашены легендарными прибавленіями. К. происходилъ изъ патриціанскаго рода, въ 403 г.

былъ цензоромъ, а въ 396 г., послѣ десятилѣтней (по преданію) войны, взявъ, будучи диктаторомъ, атрускій городъ Вейи, бывшій тогда однимъ изъ наиболее близкихъ и грозныхъ враговъ Рима. К. приписываются важныя преобразованія въ военномъ устройствѣ (см. Римское войско). Извѣстно преданіе о великодушномъ возвращеніи К., во время осады города Фалерій, взявшихъ выданныхъ ему дѣтей знатнѣйшихъ фалерійцевъ, чѣмъ послѣдніе были такъ тронуты, что они сдались и заключили союзъ съ Римомъ. Незадолго до нашествія галловъ К. познанъ и былъ присужденъ къ крупному штрафу, вслѣдствіе обвиненія въ утайкѣ или неправильномъ распредѣленіи военнаго добычи. Кромѣ того, К. ставилось въ вину, что онъ во время триумфа ѣхалъ на бѣлыхъ коняхъ: это было сочтено за выраженіе излишняго высокомерія. По преданію, плохо соотвѣствующему историческимъ даннымъ, К., назначенный диктаторомъ, разбилъ галловъ во время ихъ отступленія отъ Рима и отбилъ добычу и золото, которыми римляне купили у Бренна миръ. Нѣсколько разъ К. одерживалъ победы надъ эвками, вольсками, этрусками, латинами и галлами (при Альбѣ, въ 367 г.). Онъ былъ шесть разъ военнымъ трибуномъ съ консульскою властью, пять разъ диктаторомъ (два раза—во время внутреннихъ волненій, вызванныхъ сначала Манлиемъ Капитолиемъ, потомъ рогадинами Г. Лиципія и Л. Секстия) и четыре раза получалъ триумфъ. Послѣ принятія Лициніевыхъ законовъ, К., въ память прекращенія гражданскихъ несогласій, погромилъ у подножья Капитолия храмъ бога Concordia и вскоре послѣ того умеръ (365). См. Моммсенъ, «Römische Forschungen» (1879).

Кампалы (Campli, Camilla)—въ древнемъ Римѣ мальчики и дѣлочки, прислуживавшіе при жертвоприношеніяхъ. Названіе К. приводить въ связь съ словомъ хормосъ («крестъ, украшеніе») и съ пелазго-тирренскимъ богомъ Каммаломъ, отождествлявшимся съ Гермесомъ.

Кампаццо или **Компаццо** (Campazzo или Caminazzo)—знаменитое семейство итальянскихъ мастеровъ оружейныхъ ствольнаго конца XVI и XVII в., работавшихъ въ Брешии и Гордони. Извѣстны Лазаро старшій, работавшій ок. 1620 г. (его клеймо: «Lazarus Compinaz») и Лазаринъ младшій, ум. въ 1696 г., означавшій свои работы: «Lazarinus Compinazzo».

Кампески—с. Челибинскаго у., Оренбургской г., въ 240 в. отъ у. г., при рѣкѣ р. Тобола. Основано въ 1749 г. Двор. 365, жит. 2294; школа, ежегодная ярмарка.

Кампескіе—польскіе дворянскіе роды, гербовъ Лубъ, Топоръ, Зиниъ, Сулима и Равичъ.—Всѣ эти роды восходятъ къ началу XVII в. Изъ рода К.-Сулима Юзѣанъ-Александръ К. (род. 1805), извѣстный геральдистъ, собралъ и издалъ на польскомъ языкѣ «Материалы для исторіи Кампескихъ и К.».

Кампескій (Викторъ Кирилловичъ)—писатель, преподаватель въ кадетскихъ корпусахъ. Ум. въ 1866 г. Составленныя имъ «Воспоминанія полковника Св. Земли» выдержали 3 изд. (СПб. 1855, 1856, 1859).

Кампескій (Матвій)—польскій композиторъ (1794—1821), первый, начавшій писать

оперы на польскія слова и сюжеты. Его польская опера «Счастье въ несчастіяхъ» имѣла огромный успѣхъ въ Варшавѣ, въ 1778 г. Написалъ еще оперы: «Софы», «Добродѣтельный простота» (1779), «Соловей» и пр., а также полонезы, мессы, офферторіи и кантаты для открытія монумента Собѣскому. *Н. С.*

Каминскій (Ян Непомукъ) — польскій писатель, актеръ и директоръ львовскаго театра (1776—1835). Редакторъ журналовъ «Gazeta lwowska» и «Kozmaitości», авторъ многихъ драматическихъ пьесъ, переводчикъ съ нѣмецкаго.

Каминскій (Федоръ Ивановичъ)—археологъ; былъ учителемъ, ум. въ 1891 г. Находки, сдѣланныя имъ при раскопкахъ въ Лубенщинѣ, вошли въ составъ извѣстнаго музея Е. Н. Скаржинской; открытіе имъ въ одной могилѣ остатковъ человека палеолитической эпохи было изложено имъ въ 1 т. «Трудовъ 3-го кievскаго археологическаго съѣзда». Напечаталъ въ «Киев. Старинѣ» двѣ записки о сказкахъ: «О 7-лѣтнихъ богатыряхъ» (1889, № 5—6) и о Шевченко (1885, III). Некрологъ К. см. въ «Киев. Старинѣ» (1891, V, 313—314). *Н. С.—в.*

Каминъ—см. Отопление.

Камиръ (Kamir) — древній гор. на о-вѣ Родосѣ, близъ нынѣшняго селенія Каливарда, на берегу моря. Упомянутъ уже у Гомера; во время пелопоннесской войны входилъ въ составъ дорійскаго шестиграда, потомъ пятиградія; одно время былъ союзнымъ аеинскимъ городомъ. Обнаруженные во время раскопокъ 1858 и 1865 г. остатки древности роскошно изданы Зальманомъ въ «Necropole de Sami-gos etc.» (П. 1875). См. С. Седановъ, «Очерки древней топографіи о-ва Родоса» (Казань, 1892).

Камисъ — горы (Kamiesberge) въ Калской землѣ, къ СВ отъ устья Оранжевой р., состоятъ изъ гранита и гнейса; до 1642 м. выш.

Камиса (стар.) — шелковая цвѣтная ткань съ разными узорами. На персидскомъ языкѣ К. значить дамасскій шелкъ одного цвѣта. Употреблялась на кафтаны, шубы, шапки, чулки, одѣяла и т. п., на подушку кафтановъ, ферезей, шадуновъ и тѣлогрѣй. Все сдѣланное изъ К. называлось «камчатный», «камчатый». *В. Р.—в.*

Камлапуръ (Camlapoor) — гор. въ Мадра-скомъ презид. Британской Индіи, смежный съ развалинами Визангара, огромнаго города, часть котораго онъ, вѣроятно, составлялъ. Вблизи два великолѣпныхъ индусскихъ храма.

Камлотъ (camelot, Kamlot, camlot, samblot) — грубая бумажная ткань полотнянаго переплетенія, изъ крученой въ 2 нити пряжи, а именно: для основы берется пряжа, скрученная изъ двухъ черныхъ, черной и суровой, черной и коричневой и т. п., утокъ же чаще окрашивается въ одинъ цвѣтъ (черный, коричневый и др.). Употребляется для мужского платья, главнымъ образомъ въ крестьянской средѣ. Называютъ также этимъ именемъ камловую матерію, съ крученой (въ 2 нити) основой и простыми утками. *П. Коносова. 1.*

Каммаларъ — дравидійское названіе южно-индійской касты ремесленниковъ. Дѣлалъ на пять классовъ: каменотесы, плотники, кузнецы, золотыхъ дѣлъ мастера, мѣдники.

Кампари-Каму — такъ на языкѣ телугу (см.) называется многочисленная южно-индійскія каста (шудра), занимающаяся главнымъ образомъ земледѣліемъ.

Камнеломка (Saxifraga L.) — многолѣтняя, рѣдко одно- и двулѣтняя трава семейства камнеломковыхъ (см.). Листья часто собраны пучками (розетками) при основаніи стебля, нерѣдко кожистые или мясистые, то съ черешками, то сидячіе и весьма различныхъ формъ и величинъ. Желтые, бѣлые или красноватые цвѣты собраны разнаго рода соцветіями и построены по пятерному типу; у большинства они правильные, но бываютъ и неправильные, при чемъ 2 лепестка разрастаются сильнѣе остальныхъ. Пятерное число рѣдко замѣняется четвернымъ. Завязь состоитъ изъ 2 плодолистиковъ вполнѣ или до половины сдвинувшихся съ цвѣтоложемъ. Плодъ — двугнздая коробочка съ множествомъ мелкихъ сѣмянъ, раскрывающаяся на 2 створки. Сюда относится около 200 видовъ, населяющихъ преимущественно высокія нагорныя и арктическія страны Старого и Нового Свѣта; въ равнинахъ — рѣдки. Многія образуютъ въ горахъ и въ ледовитыхъ странахъ плотныя дерновины. Въ Европейской Россіи ихъ болѣе 20, преимущественно въ сѣверо-восточной, на Уралѣ; во всей Имперіи — до 60. Въ садоводствѣ насчитывается болѣе 30. Такъ какъ всѣ К. произрастаютъ въ холодныхъ климатахъ, то онѣ отлично выдерживаютъ наши сѣверныя зимы и особенно хорошо удаются, напримѣръ, въ Петербургѣ. Большинство изъ нихъ особенно пригодны для украшенія искусственныхъ скалъ, гротовъ, для образованія низкихъ и густыхъ бордюровъ. Къ наиболее выносливымъ и рано цвѣтущимъ относится наша сибирская *S. crassifolia* L. — крупная, многолѣтняя трава съ большими, мясистыми листьями и кистью розовыхъ цвѣтковъ; въ ней, по облику, примыкаетъ тоже сибирская *S. cordifolia* и гималайская *S. ligulata*. Къ числу К. съ мелкими, образующими густые пучочки листьями и обильными цвѣточками относятся *S. linguata*, *S. caespitosa*, *S. hypnoides*, *S. granulata* и пр. *S. segmentosa* L. отличается отъ всѣхъ воздѣлываемыхъ тѣмъ, что имѣетъ неправильные цвѣты, собранные большими метелками, а круглые листья на длинныхъ черешкахъ выпускаютъ изъ угловъ своихъ длинные и тонкіе красные побѣги, приносящіе на оконечностяхъ пучочки листьевъ, посредствомъ которыхъ это растение можно легко размножать. Ее часто сажаютъ въ висячія, плоскія вазы и вѣшаютъ въ окнахъ. Обильныя кисти его опускаются тогда внизъ и получается хорошій эффектъ. К. можно размножать сѣменами и дѣленіемъ. Сѣмена очень малы и не всегда можно достать. Сѣять лучше всего въ горшки или плошки, хотя можно и на открытомъ воздухѣ. Къ землѣ не лишне примѣшивать немного угля. Посѣвъ лучше всего не прикрывать землею, а сѣмена только прижать къ почвѣ, поливать осторожно, чтобы не смыть сѣмя. Когда сѣянцы окрѣпнутъ, слѣдуетъ ихъ пересадить на мѣста или въ особые горшки. Дѣленіемъ или отводками разводить лучше всего весной или въ августѣ, и при томъ ежегодно, или разъ въ 2 года, — иначе онѣ че-

резь-чурь втянутся в средняя часть кустиков гибнет. Почва для К. требуется вообще легкая, селетка горфинистая; они лучше удаются в местах отгнанных, чѣмъ на солнечных. Ср. Engelm., «Monographie der Gattung Saxifraga» (Бреславль, 1872).

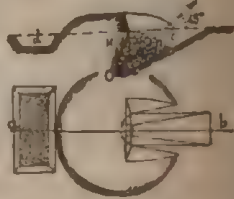
А. Бекетовъ.

Камнеломковые (Saxifrageae) — семейство двудольныхъ растений, состоящее преимущественно изъ однолѣтнихъ и многолѣтнихъ травъ, частью изъ кустарниковъ и даже немногихъ небольшихъ деревьевъ. Листья по большей части очередные и весьма различные. Небольшие или еще чаще мелкіе цвѣты собраны въ видѣ разныхъ соцветій, рѣдко одиноки. Они общеполовые, пятичленные, съ чашечкой и вѣнчикомъ. Меньшее число частей наблюдается рѣже (по 4 части какъ въ чашечкѣ, такъ и вѣнчикѣ), умноженіе частей еще рѣже, но не превышаетъ 12. Тычинки обыкновенно вдвое больше противъ числа лепестковъ. Завязь нижняя или полунижняя, состоитъ по большей части изъ двухъ плодolistиковъ, между собою сросшихся, рѣже изъ 4 или большаго числа; гнѣзда завязи содержатъ по многу сѣмянчиковъ, прирѣзанныхъ въ вѣсколю рядовъ къ воздушнымъ постыннымъ послѣдамъ; себидки — равные числомъ плодolistикамъ — свободны. Плоды — коробочки, часто двусторчатые, или ягода. Мелкія сѣмена содержатъ обильную питательную ткань и мелкія зародышки. Семейство это содержитъ до 670 видовъ и въ томъ объемѣ, какъ его принимаютъ въ настоящее время Бентамъ съ Гукеръ, особенно же Энглеръ, содержитъ нѣсколько подсемействъ, припавшихся прежде за отдѣльные семейства, а именно I. Saxifragoideae. Весьма различнаго вида травы, листья по большей части очередные, безъ прилистниковъ или съ отростками влагалища, соответствующими прилистникамъ. Цвѣты у большинства съ 5 чашелистками и лепестками, рѣдко съ 4. Плодolistиковъ чаще всего 2, рѣже 3 — 4. Они образуютъ двугнѣзную или одностнѣзную завязь, то нижнюю, то полунижнюю и даже верхнюю. Сюда центральный родъ К. (Saxifraga), блѣвозоръ (Rapazasia), седезеночникъ (Chrysosplenium) и еще 19 родовъ. II. Francoideae. Многолѣтнія травы съ прикорневыми листьями и кистью или колосомъ цвѣтовъ, заканчивающимъ безлистный побѣгъ. Цвѣты по большей части четверные съ удвоеннымъ числомъ тычинокъ. Сюда роды Francoa и Teuila. III. Hydnangeoideae. Кустарники или деревья съ простыми, по большей части противоположными листьями. Число частей пятерное, тычинки иногда много, завязь нижняя или полунижняя, по большей части 8—5 гнѣздовая. Сюда чубушникъ (Philadelphus L.), деция (Deutzia Thunb.), горгеция (Hydnangea L.) и пр. IV. Pterostemonoideae. Кустарники съ очередными листьями, снабженными прилистниками, тычинокъ 10. Сюда одинъ родъ Pterostemon. V. Escalonoideae. Кустарники или деревья съ простыми очередными, часто кожистыми листьями безъ прилистниковъ; тычинокъ столько же, сколько лепестковъ (по большей части 5). Главный родъ Escalonia L. VI. Ribesioideae. Кустарники съ очередными листьями безъ прилистниковъ.

Плоды — ягода. Сюда смородинникъ (Ribes L.). VII. Valeroidae. Кустарники съ тройчатыми противоположными листьями. Завязь полунижняя съ 2 постынными послѣдами, несущими множество сѣмянчиковъ; плоды — коробочки. Сюда одинъ родъ Valera Banks. Различныя группы этого семейства имѣютъ и различное географическое положеніе. Такъ Saxifragoideae особенно распространены въ холодныхъ и умѣренно холодныхъ странахъ Нового и, въ особенности, Старого Свѣта; много ихъ въ нагорныхъ поясахъ, по которымъ они простираются далеко на Ю, напр., въ Америкѣ до южнаго Чили. Почти всѣ Escalonoideae произрастаютъ въ южной полушаріи между 15° и 44° ю. ш. Полезныхъ растений въ этомъ семействѣ мало, почти одни смородинники (см.), но многія яблони и въ цвѣтоводствѣ занимаютъ не послѣднее мѣсто, какковы, напр., гортензія (см.) и многія камнеломки (см.).

А. Бекетовъ.

Камнестель или **камнестетный фунтъ** — одно изъ искусственныхъ препятствій, устраиваемыхъ при укрѣпленіи позицій. Отрывать ему въ формѣ усѣченной пирамиды и на днѣ ея помѣщаютъ зарядъ пороха С по расчету 1 фн. на 1 куб. фт. камня. Знал С опредѣляютъ по формулѣ $C = \frac{1}{10} H^2$ р. $\frac{1}{10}$ — днѣю наименьшаго сопротивленія H для данного грунта при соответствующемъ р, т. е. числѣ фунтовъ пороха, необходимыхъ для взорванія одной куб. саж. того же грунта (для смѣшаннаго грунта ок. 20 фн.). По опредѣленному H насыпаютъ сколько нужно земли сверхъ горизонта, при чемъ землю берутъ киль изъ ямы С, такъ и изъ ровика d. Воспламеняютъ зарядъ помощью электрическихъ проводниковъ, незамѣтно продолженныхъ по хѣстности. К. Н. В. — о.



Камнестечение — производится съ цѣлью удаленія камня изъ мочевого пузыря. Въ предѣлахъ возможнаго стараются этого достигнуть некровавымъ путемъ, для чего, чрезъ мочеиспускательный каналъ, вводятъ въ мочевой пузырь инструменты, которыми разсѣкаютъ или раздробляютъ камень. Эта операція называется *литотрипсіей* и введена въ практику только въ началѣ текущаго столѣтія Сивальемъ и Леруа; однако, она въ новѣйшее время пыѣшена *литотоміей*, впервые выполненной Бигеловомъ въ 1876 г. Послѣдняя состоитъ въ томъ, что, съ помощью болѣе крѣпкихъ инструментовъ, достигается полное раздробленіе камня и обломки выводятся наружу черезъ широкій катетеръ при помощи баллона, снабженнаго стеклянными сосудомъ. При пользованіи соответственными безостыльными средствами, вприскиваемыми передъ операціей въ мочевой пузырь, литотоміей въ умѣныхъ рукахъ представляется безопасной, безболѣзненной и весьма успѣшной операціей. Что касается кровавыхъ способовъ удаленія мочевого камня (литотомія), составленныхъ весьма старыми операціями, одну изъ которыхъ изобрѣлъ Джованни де-Ро-

мания в 1525 г., то описание их принадлежало специалисту хирурга. Б. А. Окс.

Камнеточцы (Pholas) — род моллюсков из класса пластинчатожаберных (Lamellibranchiata), отряда сифонных, семейства камнеточцев или буравчиц (Pholadidae). Признаки семейства: оба створки раковины одинаковы, спереди и сзади зияющая, тонкая, бывшая с зубчатой поверхностью, напоминающей напилки и покрывают лишь переднюю часть тела; на спинной стороне часто вспомогательные известковые пластинки; тело вытянутое, иногда червеобразное: нога короткая, толстая, усеченная; мантия сросшаяся, кроме маленького переднего отверстия, через которое выдвигается нога; сифоны сросшиеся, иногда одеты известковой трубкой; жабры продолжают в дыхательный сифон. Известно около 80 живущих и 70 ископаемых видов. Живут в морях (лишь немногие в речках) и пробуривают ходы в дереве, камнях и т. п. Род К. (Pholas) имеет удлинённую цилиндрическую раковину с 1—4 допозитивными пластинками на спинной стороне, замочный край заворачивает над верхушкой створки, внутри створки ложкообразные отростки для прикрепления мускула ноги. Известны 32 вида, живущих почти во всех морях (некоторые в пресной воде), и 25 ископаемых (из третичных, мезозойских и юрских отложений). Большинство видов съедобны. Многие обладают способностью свётиться. Все живут в скалах и дереве, протачивая в них ходы. Наиболее известный вид обыкновенный К. (Ph. dactylus) с 4 спинными пластинками; раковина бледная, клиновидной формы, вытянутая, кососубеченная сзади и клювообразно суженная спереди, с концентрическими полосками и 40—50 исчезающими на задней части раковины ребрами, которые покрыты ягловатыми зубчиками; длина 8—12 см., высота 2,7—4 см.; водится в европейских морях, считается у итальянцев лакомством, свётится. К. этому же семейству относится древоточец Teredo. И. К.

Камнестарка (Strepsilas) — род птиц из семейства ржанковых с прямым клювом длиной едва с голову, яйцевидной формы, несколько загнутым кверху и притупленным на кончике, поздравом основанием клюва, острыми длинными крыльями, в которых первое маховое перье всех, закругленным 12-перым хвостом, свободными передними и малыми высоко прилегающим задним. Два вида широко распространены по берегам морей и пелагоулическим мелким животным, которых они отыскивают, переворачивая камни. Обыкновенная К. (S. interpres) — см. Голенастая (табл. I, рис. 5) сверху бурого и рыжего цвета с черными пятнами, нижняя сторона окрашена смесью черного и белого цвета, нижняя часть спины и полоса на крыльях и корень хвоста белая, клюв черный, ноги желто-красные; длина 24 см. Гнездится главным образом на С. Старого и Нового Света и держится преимущественно по берегам морей. У нас, где К. водится на всех морских берегах Европейской России и по сев. берегу Сибири, она встречается также на берегах соленых

озер. Зимой залетает далеко на Ю. и встречается во всех тропических странах. Гнездится на земле: кладка состоит из 4 яиц. И. К.

Камни (медиц.) или конкременты образуются у животных (см. Безонь) и человека под влиянием многих патологических процессов; они представляют твердые осадки, образующиеся в жидкостях или внутри органов, а не К. в смысле минералов. Встрече было бы называть их *оксалатами*, так как состав их состоит из органической материи. При помощи соответственной химической обработки из каждого К. можно извлечь его кристаллические элементы, при чем получается состав в виде основного органического вещества. Патологические процессы, ведущие к образованию К. в разных органах человека, заключаются в том, что в соответственных жидкостях организма камнеобразовательные тела не удерживаются в растворе, но выпадают из него. Выпавшие камнеобразовательные элементы внедряются в органическую основу (белковое или слизистое вещество), выполняя ее и поднимая, чему способствует застывание жидкости (мочи, желчи и проч.), и образуют К. Плотность, цвет и величина К. находятся в зависимости от камнеобразователей и среды, в которой они формируются. Число К. бывает различно; так, напр., в мочевом пузыре большей частью находят всего один или немного К., в желчном пузыре их бывает сотни, а в предстательной железе пожилых особей их находят в несметном количестве. К. действуют вредно, вызывая воспаление, изъязвление и атрофию подлежащих частей; закладывая каналы, К. ограничивают или прекращают движение по ним соответственных жидкостей и вызывают жестокую боль. О камнях в отдельности см. Безонь, венные (см. Тромб и Флеболиты), желчные, почечные, кожные, мочевые (ср. Камнеобразование), носовые (или ринолиты), препуциальные, слезные, слезные, слюнные и ушные К. или отолиты. Б. А. О.

Камни драконовые — см. Драконовые камни.

Камник (словенск. Kamnik, нем. Stein) — город в сев.-вост. части Крайны, в Австрии. Жит. около 2000 ч., занимающихся выделкой кожи и производством изделий из кожи. Среди города крутая скала со старинною небольшою церковью, состоящею из трех часовен, поставленных одна над другой. Вблизи города развалины Старого Камника, в котором, в XII ст., имела резиденцию воеводы (герцогов) Корутанские. В 1270 г. город был взят Премислом Отокаром II, королем чешским. И. П.

Камог (Monte Camoghé) — отрог цепи Тамбо в Адзельских Альпах, в швейцарском кантоне Тессин, достигающий 2229 м; на него часто восходят от Базельнцы или Лугано, риди его флоры и панорамы, обнимающей Альпы от Монте-Роза до Ортлера.

Камоника (Camonica) — долина в вост. пров. Брешиа, орошаемая р. Ола (Olmo); 75 км. дл.; с В. горы Адамелло, с З. Бергамаския

Альпы, на С отроги Ортлесских. Вост. часть, также в верхних областях горь — дикая скалистая и ледяная пустыня; внизу роскошная живая природа. Много озер; долина кончается оз. Изео. Земледелие, молочное хозяйство; мрамор, шифер, желваз. Гл. мѣстечко — живописное Брено. Цезарь упоминает об обитателях К., какъ о воинственномъ племени; они играли большую роль въ войнахъ гвельфовъ съ гибеллинами, миланцевъ съ венецианцами. Многочисленные развалины крѣпостей и замковъ, прекрасныя церкви говорить о богатствѣ и о любви къ искусству.

Камера — внутренняя часть канала артиллерійскихъ орудій, въ которой помѣщаются снарядъ и зарядъ при заряданіи. Въ нѣкоторыхъ образцахъ гладкостѣнныхъ орудій каналъ былъ одинаковаго діаметра по всей длинѣ, оканчиваясь у дна закругленіемъ, такъ что камеры, какъ отдѣльной части, не было. Въ орудіяхъ, которые стрѣляли малыми зарядами, для обезпеченія правильнаго положенія заряда при заряданіи, стали дѣлать К. меньшаго діаметра, чѣмъ каналъ, соединяя ихъ съ послѣднимъ на конусомъ, или закругленіемъ; иногда же К. представляла собою коническую часть, соединяющую каналъ съ дуломъ. При переходѣ къ нарезнымъ орудіямъ, заряжаемымъ съ казны, въ видахъ удобства заряданія, К. для заряда и снаряда дѣлають гладкими и при томъ болѣе



Черт. 1.

шаго діаметра, сравнительно съ діаметромъ канала. На чертѣ 1 показана такъ назыв. концентрическая К., соединяющаяся съ нарезною частью канала коническимъ скатомъ *mn*, съ середины котораго начинаются нарезы *mr* и *nr*. Изъ чертежа видно, что при такомъ устройствѣ снарядъ приподымается на коническій



Черт. 2.

скатъ (ось снаряда К. образуетъ нѣкоторый уголъ съ осью канала *bc*), а потому, въ моментъ выстрѣла, онъ косо врѣзается въ нарезы. Для правильнаго вѣззанія снарядомъ необходимо, чтобы они были центрованы при заряданіи (ось ихъ фигуры совпадала съ осью канала) — этого достигали путемъ устройства эксцентрическихъ К. (черт. 2). Ось К. *ab* нѣсколько приподнята надъ осью канала *cd* и па-

раллельна послѣдней; нижняя провадочная *lm* К. составляетъ продолженіе дна нарезъ *no*. К. съ каналомъ соединяется двумя коническими поверхностями и снарядъ, при заряданіи, упираясь въ начало нижняго нарезъ, не поднимается по скату. Въ настоящее время применяются исключительно двойныя К. (черт. 3),



Черт. 3.

состоящая изъ двухъ К.: одной *ab* для заряда и другой *bc* для снаряда. Оси обѣихъ К. находятся на продолженіи оси орудія *cd*. Диаметръ зарядной К. больше, чѣмъ снарядной; нарезы *ml* и *nr* начинаются на заднемъ конусѣ *mn*, а потому на продолженіи снарядной К. имѣютъ меньшую глубину, чѣмъ въ остальной части канала. При заряданіи — ведущій (задній) медный поясъ снаряда упирается въ задній конусъ *mn*, т. е. прилегаетъ къ началу нарезовъ, а центрующій поясъ съ прикасается къ переднему конусу такъ, что ось снаряда почти совпадаетъ съ осью канала. Въ ружьяхъ К., въ которыхъ помѣщается патронъ, называются патронниками. А. Як.

Въ нѣкоторыхъ охотничьихъ ружьяхъ К. (діаметръ которой шире діаметра ствола на толщину стѣнки картонной гильзы) лишь постепенно, отлого, сдвигается со стволомъ, въ другихъ же — уступомъ. Въ послѣднемъ случаѣ, для опредѣленія длины К., при выборѣ подходящей по длинѣ гильзы, употребляется специальный приборъ, называющійся *камометромъ*, представляющій металлическій стержень съ дѣлениями на миллиметры. С. Б.

Камоorra — разбойничье общество въ Неаполѣ. Происхожденіе К. одинъ относитъ къ эпохѣ испанскаго владычества въ Итали и считаютъ слово «самогга» испанскимъ, означающимъ «распря»; другіе думаютъ, что К. зародился въ тюрьмѣ, между арестантами, и название К. производятъ отъ слова «camorristi» — «старше въ тюрьмѣ»; по мнѣнію третьихъ, слово К. произошло отъ «Саро тогга» (т. е. предводителя въ распространенной итальянской игрѣ «тогга», требовавшей отъ участниковъ большой энергіи и физической силы), въ саманъ К. возникла на волѣ, тюрьма же и каторги послужили для нея высшею школою порока и преступленія. Несомнѣннѣ, во всякомъ случаѣ, фактъ постояннаго взаимодѣйствія между тюремною и вольною жизнью въ Итали. Этой классической странѣ разбойничества, которое пустало здѣсь глубокіе корни еще въ XVI в. Наибольшаго развитія К. достигла въ эпоху правленія Бурбоновъ. При Фердинандѣ IV она имѣла уже прочную организацію, проникла во все слои общества и представляла собою какъ бы государство въ государствѣ. Правительство принуждено было вступить съ К. въ молчаливый

союз. Королева Мария Каролина, например, раздавала ордена и покровительствовала извѣстнѣйшимъ разбойничьимъ атаманамъ — Фра-Дьяволо, Цампѣ, Пронио и друг.; разбойника Гастано Маммоне она называла даже: «мой другъ, мой милый генералъ». Съ своей стороны К. поставляла правительству шпионовъ и лазачей. Самостоятельно партией К. никогда не была, хотя по временамъ присоединялась къ той или другой политической группѣ. Она состояла изъ цѣлаго ряда шайекъ, которыми управляли атаманы, съ неограниченною властью; измѣна или неповиновение атаману наказывалась смертною казнью. Все атаманы шайекъ были равны между собою и не признавали надъ собою никакой власти. Для всякаго члена К., выказавшаго силу и мужество, открыта была возможность сдѣлаться атаманомъ, путемъ побѣдоноснаго поединка съ прежнимъ атаманомъ. Недовольные атаманомъ могли переходить въ другую шайку. Иногда, въ виду какого-нибудь крупнаго предпріятія, нѣсколько шайекъ соединялись въ одну. Каморристы выработали даже особый воровской арго, законическій, выразительный и красивый. До 1860 г. и даже позже каморристы взимали въ свою пользу особаго рода налогъ съ торговли: у городскихъ воротъ и на рынкахъ они присутствовали при каждой торговой сдѣлкѣ и облагали произвольною таксою какъ продавца, такъ и покупателя, получая такимъ образомъ, возможность жить въ праздности. Иногда К. принуждали то или другое лицо, не входившее въ ея составъ, совершить въ ея пользу какое-нибудь преступленіе или принять на себя вину злодѣянія, совершеннаго однимъ изъ ея членовъ, гарантируя, въ то же время, данное лицо отъ примѣненія къ нему уголовныхъ законовъ. Въ составъ К. входили люди всехъ классовъ общества и самыхъ разнообразныхъ профессій, начиная съ босоногого рыбака и кончая бинкирами, депутатами, адвокатами и т. д. вслѣдствіе чего судебная власть, если я хотѣла, не въ состояніи была отыскать виновныхъ. Послѣ объединенія Италіи существованіе К. въ прежнемъ ея видѣ сдѣлалось невозможнымъ. Различіе промышленности и торговли, проведеніе желѣзныхъ дорогъ, лучшая организація полиціи, энергія правительства—все это привело къ упадку итальян. разбойничества вообще и К. въ частности. Но элементы, входившіе въ составъ К., не исчезли вполне: изъ нихъ сложилось новое общество «рикотари», члены котораго, менѣе смѣлые, чѣмъ каморристы, все же ловко владѣютъ кинжаломъ и часто избѣгаютъ преслѣдованія полиціи.— См. Умилль, «Camorra et Mafia, notes sur l'Italie»; Marc Monnier, «La Camorra, notizie storiche» (Флоренція, 1868).

В. П. ии.

Каморта (Camorta, Car Morta) или Илаварта — одинъ изъ Никобарскихъ о-въ въ Бенгальскомъ зал., подъ 8°2' с. ш. и 93°40' в. д., 40 км. въ длину и отъ 5 до 12 км. въ ширину; узкимъ проливомъ отдѣляется отъ острова Нанкаура и, вмѣстѣ съ тѣмъ, образуетъ прекрасное защищенную и въѣздательную Нанкаурскую гавань.

Камозенс (Camões, Luis Vaz de, 1524—1580)—величайшій поэтъ Португаліи. Слѣд-

ствія о жизни К. чрезвычайно скудны. Не только годъ, но и мѣсто его рожденія нельзя установить съ достовѣрностію. Алемжеръ, Салтаремъ, Лиссабонъ и Коимбра оспариваютъ другъ у друга честь считаться его родиною; всѣми данными рѣшаютъ этотъ вопросъ въ пользу Коимбры. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ, К. происходилъ изъ стариннаго и богатаго галисийскаго рода, одинъ изъ членовъ котораго, Васко Пиресъ де К. или Каманхо, въ 1370 г. бѣжалъ, по политическимъ причинамъ, въ Португалію. Онъ выдавался не только какъ храбрый воинъ, но и какъ блестящій поэтъ. Дѣдъ поэта, Атаніо, былъ женатъ на родственницѣ Васко да Гама. Мать К. умерла очень рано; отецъ его, Симео, женился вторично и уѣхалъ въ Индію, капитаномъ корабля. Вблизи Гоа онъ потерпѣлъ кораблекрушеніе и вскорѣ умеръ, вслѣдствіе чего дошла въ Лиссабонъ въ 1553 г. Дѣтство свое К. провелъ въ обществѣ заботливой и любящей матушки, подъ опекою дяди, домъ-Бенго, ученаго монаха-аскета. К. учился въ Коимбрѣ, сначала въ монастырской школѣ, потомъ въ университетѣ, гдѣ приобрѣлъ знаніе языковъ и большую начитанность въ древне- и ново-латинской, греческой, испанской, итальянской и португальской поэзіи и въ исторіи общей и отечественной. Въ университетѣ К. начинаетъ писать, примыкая въ первыхъ опытахъ своихъ къ школѣ Са де Миранда; но уже тогда въ немъ замѣтна любовь ко всему народному — къ легендамъ, сказкамъ, пословицамъ, пѣснямъ и романсамъ. Любовный эпизодъ въ его жизни влечетъ за собой ссору съ дамой, вслѣдствіе чего К. оставляетъ университетъ, не получивъ ученой степени. Примирившись съ дамой, К. отправляется искать счастья въ Лиссабонъ. Здѣсь онъ получаетъ мѣсто домашняго учителя въ домѣ графа Норонха. Впервые увидѣвъ въ церкви, въ 1544 г., фрейлину королевы, Катарину да-Аттида, дочь высокопоставленнаго придворнаго лица, К. тотчасъ же страстно влюбился въ нее. Желаніе чаще видѣться съ нею побудило К. хлопотать о доступѣ ко двору, что и удалось ему, благодаря содѣйствію графа Норонха. Какъ поэтъ-импровизаторъ, драматургъ, режиссеръ и актеръ въ устраиваемыхъ имъ спектакляхъ, во время придворныхъ празднествъ, К. имѣлъ случай отличиться въ присутствіи возлюбленной, чаще видѣться съ нею и искать взаимности. Любовь его не осталась тайною; она возбудила негодованіе семьи да-Аттида; завистники и соперники втиснули поэта въ ссоры и непріятности, и въ началѣ 1549 г. К. былъ высланъ изъ Лиссабона по указу короля. Безпомощное положеніе заставило его поступить на военную службу. Определенный въ гарнизонъ Сеуты, онъ храбро сражался въ случайныхъ стычкахъ, при чемъ потерялъ глазъ. Послѣ двухъ лѣтъ военной жизни, К. вернувшись, въ 1551 г., въ Лиссабонъ. Во время церковной процессіи онъ тяжело ранилъ высокопоставленное придворное лицо, и былъ посаженъ въ тюрьму. Слѣдствіе длилось 9 мѣсяцевъ, и хотя поэтъ былъ помилованъ королемъ, но только подъ условіемъ отъѣзда на службу въ Индію. Во время 6-ти мѣсячнаго плаванія (1553), какъ и во время заключенія въ тюрьмѣ, К. писалъ первыя пѣсни просла-

вившего его эпоса. В Инди онъ участвовалъ въ нѣсколькихъ сраженіяхъ, затѣмъ провелъ болѣе года въ Гоа, писалъ стихи, участвовалъ въ путешествіи въ Менку. Вообще, во время дѣлительной и полной приключеніями жизни своей въ Африкѣ и Инди, самъ поэтъ, какъ онъ говоритъ въ «Лузиадахъ» про Цезаря, «берется то за мечъ, то за перо». Назначенный въ Макао на довольно видную административную должность, К. проводить здѣсь нѣкоторое время спокойно, доканчивая «Лузиады», но затѣмъ одинъ изъ временныхъ комендантовъ Макао обвиняетъ К. въ проступкахъ по службѣ и увозитъ съ собой плѣннымъ на корабль. Буря разбила этотъ корабль, который пошелъ ко дну; поэтъ спасся и спасъ рукопись «Лузиады». Добравшись до Гоа, онъ потребовалъ суда и былъ вполнѣ оправданъ. Послѣ различныхъ друзей злоключеній К. удалось, наконецъ, «съ большимъ сердцемъ и пустымъ кошелькомъ», вернуться на родину (1570). Еще въ Гоа, въ 1661 г., К. получилъ извѣстіе о смерти своей возлюбленной; сила и продолжительность его горя доказываются многочисленными стихотвореніями. Въ 1572 г. появился въ печати эпосъ «Os Lusíadas». К. посвятилъ ее королю Себастьяну, который назначилъ ему небольшую, но все же спасавшую его отъ нужды пенсію. Не смотря на то, что поэма вызвала общее восхищеніе, творцу «Лузиады» пришлось доживать дни свои въ бѣдности; къ ней присоединилось горе о потерѣ независимости Португаліи. «Я умираю не только въ отечествѣ, но и съ нимъ выѣхъ», восклицаетъ поэтъ въ письмѣ къ своему другу. Заболѣвъ чумою, онъ умеръ 10 июня 1580 г. и похороненъ въ церкви св. Анны. 16 лѣтъ спустя, донъ-Гонсало Кутиньо поставилъ на томъ мѣстѣ, гдѣ предполагалась могила К., надгробный камень съ надписью. Землетрясеніе Лиссабона въ 1755 г. разрушило до основанія прк. св. Анны. Въ 1855 г. собрали предполагаемые останки К. и похоронили ихъ, а въ 1880 г., передъ торжественнымъ празднествомъ трехсотлѣтія смерти К., эти предполагаемые останки его, также какъ и останки Васко да-Гамы, были перенесены, съ королевскими почестями, и похоронены въ церкви Санта-Марія въ Белемъ: гробъ съ прахомъ Васко да-Гамы—по лѣвую руку, а съ прахомъ К.—по правую руку гробницы короля Себастьяна.

Въ поэмѣ «Os Lusíadas» К. воспѣваетъ потомковъ Lusú's—друга или сына Вихуса, который, по сказаніямъ, поселился въ Португаліи и былъ тамъ королемъ. Она состоитъ изъ 10 пѣсенъ, заключающихъ въ себѣ 1102 октавы. Ни одинъ изъ европейскихъ народовъ не имѣетъ національнаго эпоса, подобнаго «Лузиадамъ». К. воспѣваетъ все, что составляетъ славу португальцевъ: всѣ выдающіяся историческія событія и происшествія; онъ рассказываетъ открытіе Васко да-Гамы, влетая въ разсказъ эпизоды изъ прежней и позднѣйшей португальской исторіи. Горячій патріотъ, К. стремился обезсмертить героическія подвиги и національныя традиціи своихъ соотечественниковъ. Съ предельною стиха поэма К. соединяетъ вѣрную передачу фактовъ, такъ что К. можетъ быть названъ лучшимъ исто-

рикомъ своей страны. К.—великій мастеръ рисовать картины природы; въ особенностъ ему удается описаніе моря. «Португальскій Гомеръ» былъ также и превосходнымъ лирикомъ: въ его нѣжныхъ и граціозныхъ сонетахъ, одахъ, элегіяхъ и эпитафияхъ отражается вся его несчастная жизнь. Первый сборникъ стихотвореній К.: «Rythmas, divididos em cinco partes» появился уже послѣ его смерти, въ 1595 г.; вторая часть: «Rimas»—въ 1616 г. Въ молодости К. написалъ три драм. пьесы: «El Rei Seleuco», «Filodemo» и «Os Amphitriões», не имѣвшія продолжительнаго успѣха. Лучшія изданія сочиненій К.: «Obras» (Лис., 1860—69), «Os Lusíadas» (Лис., 1860), народное изданіе «Obras»—1874. Поэма К. переведена на всѣ европейскіе языки, даже по нѣскольку разъ; такъ, напр., на французскіе существуетъ 9 переводовъ. По-русски переводились отрывки Жуковскимъ. Жизнь К. вдохновила многихъ поэтовъ и драматурговъ: Антониу де-Касталью, Фред. Галмъ, Деланда. Особенно извѣстна поэма Альмеида Гарета: «Камоявсь», послѣднія строфы которой заключаютъ въ себѣ жестокій упрекъ соотечественникамъ за горькую судьбу поэта. Въ настоящее время слава К. чрезвычайно велика въ Португаліи. Горячій патріотизмъ, которымъ проникнуты «Лузиады», много содѣйствовало пробужденію португальской національности въ 1640 г. По рѣшенію парламента, въ 1860 г., воздвигнуть въ Лиссабонѣ памятникъ К.—статуя работы Вастоса.

Литература. John Adamson, «M-moirs of the life and writings of Luis de Camoens» (Лонд); A. F. de Castilho, «Camões, Estudo historico-poetico» (Лиссаб. 1863); J. M. Latino Coelho, «Luiz de Camões» (Лиссаб. 1880); C. Castello Branco, «Luiz de Camões» (Порто-а-Брага, 1880); Gareit, «Memorias Biographicas» (Лисс. 1881—84); C. v. Reinhardtstoettner, «L. von C.» (Лип. 1877); Th. Braga, «Bibliographia Camoniana» (Лиссаб. 1880); Clovis Lamarre, «Camões et les Lusíades» (П. 1878); Burton, «Camões, his life and the Lusíades» (1886); Loiseau, «Histoire de la littérature portugaise» (1886); Wilhelm Storck, «Luis de Camões Leben» (Падерб., 1890).

М. В.

Каминскъ—авансовое оружіе, съ древкомъ въ родѣ рогатины.

Кампанетъ—такъ называется иногда расположеніе на тѣсныхъ квартиркахъ по деревнямъ, для лигерныхъ занятій, кавалерія и конной артиллеріи.

Кампанна (Fabio Campana)—итальянскій композиторъ, род. въ 1819 г. Изъ оперъ, имъ написанныхъ, крупный успѣхъ имѣла «Эмеральда», поставленная и въ СПб., въ шестидесятыхъ годахъ, на сценѣ императорской итальянской оперы. К. написалъ много романсовъ, канцонетъ, дуэтовъ и издалъ софреджо для меццо-сопрано и контральто. Н. С.

Сампрана—см. Колоколь.

Бампанелла (Tommaso Campanella)—итал. философъ и коммунистъ (1568—1639), род. въ Калабри, въ ранней молодости вступилъ въ доминиканскій орденъ, но скоро обнаружилъ большое свободомысліе въ религиозныхъ вопросахъ, навлекъ на себя ненависть богослововъ и долженъ былъ оставить родину.

Въ 1698 г., вернувшись въ Неаполь, онъ былъ схваченъ вмѣстѣ съ нѣсколькими монахами и отданъ подъ судъ по обвиненію въ колдовствѣ и въ составленіи заговора для ниспроверженія испанцевъ и всего существующаго строя, съ цѣлью провозглашенія республики. Подвергнутый неоднократно пыткамъ, онъ былъ приговоренъ инквизиціоннымъ трибуналомъ къ пожизненному заключенію и провелъ въ тюрьмѣ 27 лѣтъ, пока, благодаря вмешательству папы Урбана VIII, не былъ выпущенъ на свободу, въ 1626 г. Конечъ своей жизни К. провелъ во Франціи, гдѣ получалъ пенсію отъ Рашелье. Большая часть сочиненій К. написана имъ въ тюрьмѣ и издана въслѣдствіи стараній его ученика, Адама. Политическіе и экономическіе свои взгляды К. излагаетъ въ «Civitas solis», «Questiones sull'ottima repubblica» и «Philosophia realis». Изъ отличительная черта—смыслъ фантастическаго элемента съ здравымъ, реальнымъ представленіемъ о жизни. «Civitas solis» изображаетъ, въ формѣ романа, идеальную страну—городъ Солнца. Населеніе этого города-государства ведетъ философскую жизнь въ коммунизмъ, т. е. вмѣстѣ все общее, не исключая и женъ. Съ уничтоженіемъ собственности уничтожаются въ г. Солнца и многие пороки, исчезаетъ всякое самолюбіе и развивается любовь къ общинѣ. Управляется народъ верховнымъ первосвященникомъ, котораго называютъ Метафизикомъ и выбираютъ изъ числа мудрейшихъ и ученѣйшихъ гражданъ. Въ подмогу ему учреждены триумвираты Могущества, Мудрости и Любви—совѣтъ трехъ подчиненныхъ Метафизику руководителей всей политической и общественной жизни страны. Въ завѣдываніи Могущества находится дѣла войны и мира, Мудрость руководитъ науками и просвѣщеніемъ, Любовь заботится о воспитаніи, о земледѣліи, о продовольствіи, а также и о такомъ устройствѣ браковъ, при которомъ «дѣти рождались-бы самыя лучшіе». К. находятъ страннымъ, что люди такъ заботятся о приплодѣ лошадей и собакъ, вовсе не думая о «человѣческомъ приплодѣ», и считаетъ необходимымъ строгій выборъ брачницъ, для совершенства поколѣнія. Въ г. Солнца этимъ завѣдуютъ жрецы, точно опредѣляющіе, кто съ кѣмъ обязанъ временно соединиться бракомъ для производства дѣтей, при чемъ женщины полныхъ соединяютъ съ мужчинами худыми и т. п. Тѣ женщины, которыя оказываются безплодными, становятся общими женами. Столь же деспотически, но сообразно способностямъ каждаго, распределяются между жителями работы; похвальнымъ считается участвовать во многихъ разнообразныхъ работахъ. Вознагражденіе за трудъ опредѣляется начальниками, при чемъ никто не можетъ быть лишенъ необходимаго. Продолжительность рабочаго дня опредѣляется въ 4 часа и можетъ быть еще сокращена при дальнѣйшихъ техническихъ усовершенствованіяхъ, которыя К. прорѣзываетъ въ будущемъ: такъ напр., онъ предсказываетъ появленіе кораблей, которые будутъ двигаться безъ парусовъ и веселъ, при помощи внутренняго механизма. Религія жителей г. Солнца—это, по всей вѣроятности, религія самого К.: пошамъ, религіозная метафизика, мистическое

созерцаніе; всякіе обряды и формы устранены. Такимъ, какъ г. Солнца, К. желалъ видѣть весь міръ и предпринялъ въ будущемъ «всемирное государство». Ему казалось, что Испанія и испанскій король призваны къ этому мировому политическому господству, божь-о-божь съ которыми должно упрочиться мировое господство римскаго папы (мысль, разработанная имъ въ соч.: «De Monarchia Messiae» и появившаяся вновь въ исторіи социализма въ ученіи сент-симонистовъ). См. R. von Muhl, «Geschichte u. Literatur der Staatswissenschaften» (I); Sudre, «Histoire du communisme»; Revnaud, «Réformateurs ou socialistes modernes» (т. I); Villegardelle, «La cité du soleil» (1841; переводъ съ вступительной статьи); Amabile, «Fra T. Campanella, la sua congiura, i suoi processi e la sua pazzia» (1892); статья проф. Лекенца, въ «Handwörterbuch der Staatswissenschaften».

Н. Водовозовъ.

Философія К. удивительнымъ образомъ совмѣщаетъ въ себѣ всѣ три главныхъ направленія новой философіи—эмпирическое, рационалистическое и мистическое, которыя въ раздѣльномъ видѣ выступили у его младшихъ современниковъ Вакона, Декарта и Я. Бема^{*)}. Подобно Вакону, К. задается «возстановленіемъ наукъ» (instauratio scientiarum, ср. Instauratio magna Вакона), т. е. созданіемъ новой универсальной науки на развалинахъ средневѣковой схоластики. Источниками истинной философіи онъ признаетъ внѣшній опытъ, внутренний смыслъ и откровеніе. Исходная точка познанія есть *ощущеніе*; сохраняемые *памятью* и воспроизводимые *воображеніемъ* мозговые слѣды ощущений даютъ матеріалъ *разсудку*, который приводитъ ихъ въ порядокъ по логическимъ правиламъ и изъ частныхъ данныхъ, посредствомъ *индукціи*, дѣлаетъ общіе выводы, создавая, такимъ образомъ, *опытъ*—основаніе всякой «міровой» науки (ср. съ Ваконемъ). Но это основанное на ощущенияхъ познаніе само по себѣ недостаточно и недостаточно потому, что мы познаемъ въ немъ не предметы, каковы они на самомъ дѣлѣ, а лишь ихъ явленія для насъ, т. е. способъ ихъ дѣйствія на наши чувства (ср. съ Кантомъ); недостаточно это познаніе потому, что ощущенія сами по себѣ не представляютъ никакого критерія истинны даже въ смыслѣ чувственно-феноменальной реальности: во снѣ и въ безумномъ бреду мы имѣемъ яркія ощущенія и представленія, принимаемыя за дѣйствительность, а затѣмъ отвергаемыя какъ обманъ; ограничиваясь одними ощущеніями, мы никогда не можемъ быть утѣрены, не находимся-ли мы во снѣ или въ бреду (ср. съ Декартомъ). Но если наши ощущенія и весь основанный на нихъ чувственный опытъ не свидѣтельствуетъ о дѣйствительномъ существованіи данныхъ въ немъ предметовъ, которые могутъ быть свидѣніями или иллюзіями, то и въ такомъ случаѣ, т. е. даже въ качествѣ заблужденія, онъ свидѣтельствуетъ о дѣйствительномъ су-

^{*)} Ваконъ родился нѣсколько раньше К., но первое философское сочиненіе К. («Lectures physiques, logiques et métaphysiques») вышло въ 1688 г., а первое Ваконова—только въ 1693 г.

ществования заблуждающагося. Обманчивыя ощущения и ложныя мысли доказываютъ всегдѣ существование ощущающаго и мыслящаго (ср. съ Декартовымъ *cogito — ergo sum*). Таковыя образы, непосредственно въ собственной душѣ или во внутреннемъ чувствѣ мы находимъ достоверное познаніе о дѣйствительномъ бытіи, опираясь на которое мы, по аналогіи, заключаемъ и о бытіи другихъ существъ (ср. съ Шопенгауэромъ). Внутреннее чувство, свидѣтельствуя о нашемъ существованіи, вмѣстѣ съ тѣмъ открываетъ намъ и основныя опредѣленія или способы всякаго бытія. Мы чувствуемъ себя: 1) какъ силу или мощь, 2) какъ мысль или знаніе и 3) какъ волю или любовь. Эти три положительныхъ опредѣленія бытія въ различной степени свойственны всему существующему, и ими исчерпывается все внутреннее содержаніе бытія. Впрочемъ, какъ въ насъ самихъ, такъ и въ существахъ внѣшняго міра бытіе соединено съ небытіемъ или ничтожествомъ, поскольку каждое данное существо есть это и не есть другое, есть здѣсь и не есть тамъ, есть теперь и не есть послѣ или прежде. Этотъ отрицательный моментъ распространяется и на внутреннее содержаніе или качество всякаго бытія, въ его трехъ основныхъ формахъ: ибо мы имѣемъ не силу только, но и *нечего*, не только знаніе, но и *находясь въ невидѣнии*, не только любовь, но и *ненавидѣніе*. Но если въ опытѣ мы видимъ только смѣшеніе бытія съ небытіемъ, то нашъ умъ относится отрицательно къ такому смѣшенію и утверждаетъ идею вполнѣ положительнаго бытія или абсолютнаго существа, въ которомъ сила есть только *всемо-ущество*, знаніе есть только *всѣдѣніе* или *премудрость*, воля — только *совершенная любовь*. Эта идея о Божествѣ, которую мы не могли извлечь ни изъ внѣшняго, ни изъ внутренняго опыта, есть внутреннее или открытое самою Божествомъ (ср. съ Декартомъ). Изъ нея выводятся, затѣмъ, дальнѣйшее содержаніе философіи. Въ ней, поскольку въ нихъ есть положительное бытіе въ видѣ силы, знанія и любви, происходятъ прямо изъ Божества въ трехъ его соответственныхъ опредѣленіяхъ; отрицательная же сторона всего существующаго или пріятнаго, небытія, въ видѣ немощи, невидѣнія и злобы, допускается Божествомъ какъ условіе для положительнаго проявленія его положительныхъ качествъ. По отношенію къ хаотической множественности смѣшаннаго бытія эти три качества проявляются въ мірѣ, какъ три извѣстныхъ вліяній (*influxus*): 1) какъ абсолютная *необходимость* (*necessitas*), которой все одинаково *подчинено*, 2) какъ высшая судьба или *рокъ* (*fatum*), которымъ все вещи и бытія опредѣленныя образомъ *связаны* между собою и 3) какъ всемірная *гармонія*, которою все *согласуется* или приводится къ внутреннему единству. — При своей внѣшней феноменальной раздѣльности все вещи, по внутреннему существу своему или метафизически, *причастны единству Божію*, а чрезъ него находится въ неразрывномъ тайномъ общеніи другъ съ другомъ. Эта «сеимпатическая» связь вещей или *естественная магія* предполагаетъ въ основѣ всего творенія единую *мировую душу* — универсальное орудіе Божіе въ созданіи и управ-

вленіи міра. Посредствующими натур-философскими категориями между мировой душой и даннымъ міромъ явленій служили у К. *пространство, теплота, тринженіе и оттаиваніе*. Въ мірѣ прародномъ метафизическое общеніе существъ съ Богомъ и между собою проявляется безсознательно или инстинктивно; человекъ въ *ремни* сознательно и свободно стремится къ соединенію съ Божествомъ. Этому восходящему движенію человека соответствуетъ нисхождение къ нему Божества, завершаемое воплощеніемъ божественной Премудрости въ Христѣ. Приложение — религиозно-исторической точки зрѣнія къ человечеству, какъ общественному цѣлому, еще въ юности привело К. къ его теократическому коммунизму (см. выше). К. былъ если не самымъ глубокомысленнымъ, то безъ сомнѣнія самымъ широкимъ и универсальнымъ умомъ между представителями новой философіи, не исключая Лейбница и Шеллинга. Онъ не былъ достаточно оцѣненъ, потому что его идеи съ разныхъ сторонъ претили людямъ самыхъ различныхъ направлений. Однихъ отпугивало его ученіе о причастности всего существующаго Богу, что могло казаться прямо пантеизмомъ; другихъ отталкивало его коммунизмъ; третьимъ были неприятны его религиозныя вѣрованія и теократическіе идеалы. Помимо своего философскаго значенія, К. былъ передовымъ бойцомъ современной ему положительной науки и твердо защищалъ Галилея, на что послѣ него не осмѣлился Декартъ.

Вл. Соловьевъ.

Campanella — см. Колоколь.

Campanile — см. Колоколь.

Кампанія или *походъ* — совокупность военныхъ операций, находящихся въ непосредственной связи между собою и составляющихъ по *времени* (когда война состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ операций, развивающихся послѣдовательно одна за другой) или *мѣсту* (театру войны) опредѣленный отдѣлъ извѣстной войны. Въ *промышленности* К. назыв. періодъ, въ теченіе котораго операція производится безъ перерыва. Въ сахаровареніи дѣлѣ К. назыв. періодъ, когда обрабатывается свекловичка; начинается послѣ уборки ея и продолжается 2—4 мѣсяца.

Кампанія (Campania) — мѣстность въ древней Италіи, ограниченная на З. Лациумомъ, на С. Самниумомъ, на В. Луканією, на Ю. и ЮЗ Тирренскимъ моремъ. Древніе авторы хвалятъ какъ въ благодѣтельный климатъ, такъ и плодородіе почвы, позволявшее трижды въ годъ сѣять и собирать жатву. Здѣсь было много виноградинокъ, маслинъ и строевого лѣсу. Жители К. были извѣстны своею изысканностью и любовью къ роскоши. См. Италія (древняя), XIII, 546.

Кампанская долина — живописная долина верхняго Адуръ, въ Пиренейхъ, надъ которой выдается на З. Пик-дю-Миди, на Ю. Коль д'Аспенъ. Чаега поспѣваетъ изъ Баньера (Bagneres); главный пунктъ — Кампанъ.

Кампанули (Campanuli) — см. Колокольчикъ.

Кампанусъ (Campanus) — итальянскій математикъ XIII столѣтія. Извѣстенъ первымъ переводомъ на латинскій языкъ «Элементовъ»

Эвклида (съ арабскаго текста), съ многими собственными примѣчаніями («Opus elementorum Euclidis Megarensis in geometriam artem, in id quodque Campani commentationes» Венеція, 1342). Изъ примѣчаній К. замѣчательны: теорія звѣздчатаго пятиугольника, дѣленіе прямой въ среднемъ и крайнемъ отношеніяхъ, задача о трисекціи угла и вопросъ о вписываніи въ окружность правильнаго девятиугольника. Ни мѣсто жительства, ни точное время жизни К. неизвѣстны.

В. В. В.

Кампанусъ (Іоаннъ Campanus)—антитринитарій времени реформациі (1500—74), родомъ изъ Голландіи. О Св. Троицѣ онъ училъ, что Богъ Отецъ и Богъ Сынъ суть едно, какъ мужъ и жена въ бракѣ, выводилъ это изъ словъ «по образу своему» (Быт. I, 26); Духъ же Св.—не лицо, а лишь дѣйствіе или проявленіе соединенной природы Божіей. Это ученіе названо въ его книгѣ: «Göttlicher und Heiliger Schrift, vor vilen Jaren verdunkelt und durch unheylsame Iere und Lerer verfinstert, Restitution und Besserung durch den hochgelehrten Johannem Campanum» (1532). Позже, въ Юлихѣ, онъ сталъ смущать народъ возмущеніемъ скорого конца міра, былъ арестованъ и ум. въ полнѣйшемъ умственномъ разстройствѣ. Ср. Truchsel, «Die protestantischen Antitrinitarier vor Faustus Socin» (Гейдельб. 1839).

Кампанъ (Жанна-Луиза Кампан, рожденная Genesl, 1752—1822)—французская писательница, служила при дворѣ королевы Маріи-Антуанетты. Послѣ паденія Робеспьера основала воспитательное заведеніе для дѣвицъ въ Сент-Жерменѣ. Наполеонъ назначилъ ее начальницею основаннаго имъ института для дочерей офицеровъ почетнаго легіона въ Экуанѣ (Есоен). Она написала интересные «Mémoires sur la vie privée de la reine Marie-Antoinette» (П., 1823) и «Lettres de deux jeunes amies» (П., 1811). Ея «Journal anecdotique» (П., 1824) и «Correspondance inédite avec la reine Hortense» (П., 1835) богаты интересными чертами изъ жизни Наполеона, имп. Александра I и другихъ выдающихся людей того времени. Изъ ея книгъ по воспитанію наиболее цѣнятся ея «Conseils aux jeunes filles» (П., 1825). Ср. Bonneville de Marsadry, «Mad. Campan à Ecouen» (П., 1879); Flammarion, «Études critiques sur les sources de l'histoire du XVIII siècle» (Парыжъ, 1886); Carette, «Madame Campan» (П., 1891).

Кампанья (Campania)—о-въ изъ 3-го отъ Платоніи, въ Южн. Америкѣ, подл. 48°30' ю. ш. и 75°30' зм. д.; проливомъ Фаллосъ отдѣляется отъ о-ва Веллингтона; около 140 км. въ длину и 25 км. въ ширину. Горастъ, покрытъ густымъ лѣсомъ.

Кампанья римская (Campania di Roma)—очень нездоровая мѣстность въ Италіи, часть старой Этруріи, Сабини и Лациума; 185 км. дл. и 70 шир.; на З Тирренское море, съ суши—горы (Суб-Аппенины, Аппенины и Сабанскія) равнина холмистая, перерѣзана притоками Тибра и Анио; почва вулканическая; всѣ озера—потухшіе кратеры. Отдѣльныя горы: Монте-Саракте, М.-Джирео; оз.: Албано и Ними и Браниано съ р. Арнорой. Въ тѣсномъ смыслѣ Римской К. называются окрестности Рима;

много болотъ, развивающихъ малярію и захоронки; для осушенія ихъ еще мало сдѣлано. Большая часть К.—пастбища, но скотоводство въ упадкѣ. К. не всегда была такъ пышною, но безчисленныя опустошенія, которыми она подвергалась со стороны готовъ, византинцевъ, лангобардовъ, сарацинъ и во время позднѣйшихъ войнъ, привели къ ея запустѣнію. Съ XV в. папы старались снова заселить К. развитіемъ земледѣлія; осушеніе и орошеніе продолжалось и подл. владѣтельствомъ французомъ. Поднятіе благосостоянія К. было любимой идеей Гарibaldi.

Кампардонъ (Эмилъ)—франц. антрепренеръ, род. въ 1834 г. Написалъ: «Histoire du tribunal révolutionnaire de Paris» (2 изд. 1866); «Marie-Antoinette à la Conciergerie» (2 изд. 1867); «Marie-Antoinette et le procès du collier» (1863); «Madame de Pompadour et la cour de Louis XV» (1867); «Les spectacles de la foire, 1595—1791» (1877); «Voltaire, documents inédits» (1880); «L'académie royale de musique au XVIII siècle» (1884) и др. Въ сотрудничествѣ съ Bouteau К. издалъ «Mémoires de Frédéric II» (1886).

Кампаузенъ (Адольфъ Kamphausen)—протестантскій богословъ, родился въ 1829 г., профессоръ боннскаго университета; напечат.: «Das Lied Moses» (Липп. 1862); «Das Gebet des Herrn» (Эльберф. 1866); «Die Hagiographen des Alten Bundes übersetzt und mit erklärenden Anmerkungen versehen» (Липп. 1868); «Die Chronologie der hebr. Könige» (Боннъ, 1883); «Das Buch Daniel und die neuere Geschichtsforschungen» (Липп. 1893); «Die richtige Lutherbibel» (Берл. 1894).

Кампаузенъ (Вильгельмъ Kamphausen, 1818—85)—нѣмекій живописецъ-баталистъ. Послѣ подготовки у А. Ретеля, поступилъ въ дессельдорфскую академію, гдѣ работалъ подл. руководствомъ Зона и Шидова. Первыя его произведенія, привлекшія общее вниманіе, были: «Гилія при Брейтенфельдѣ» (1841), «Принцъ Евгений Савойскій подл. Вилрадтомъ» (1843) и др. Еще большій успѣхъ заслужилъ онъ послѣ 1850 г. картинами на темы изъ исторіи Фридриха Вел. и сценами войны съ Наполеономъ. I послѣ изгнанія его изъ Россіи. Произведенія эти, отличающіяся, при умѣренномъ реализмѣ, прекрасными рисункомъ и умѣлою композиціею, доставили ему въ 1859 г. званіе профессора и члена берлинской и вѣнской акад. Участвовалъ въ слезингъ-голштинской кампаніи, онъ изобразилъ нѣсколько эпизодовъ изъ нея («Дюпелъ послѣ штурма», «Переходъ въ Альденъ» и др.). Имъ написано также нѣсколько эпизодовъ изъ прусско-австрійской войны («Взятіе австрійскаго знамени при Находѣ», «Показаніе принцу ордену pour le mérite королемъ Вильгельмомъ» и проч.). Картины, воспроизводящія сцены изъ франко-германской войны 1870—71 гг. («Наполеонъ при Седанѣ», «Встрѣча кн. Бисмарка съ Наполеономъ» и проч.), значительно уступаютъ его прежнимъ работамъ. Послѣдними серьезными произведеніями трудолюбиваго художника были: большая картина, изображающая торжественное возвращеніе имп. Вильгельма въ Берлинъ послѣ побѣды надъ Франціею, и стѣнная живопись въ

берлинской Ruhmeshalle. Независимо отъ заслугъ въ области батальной живописи, К. замѣчательнѣе также какъ портретистъ и рисовальщикъ иллюстрацій (изданія дюссельдорфскаго общества Malkasten, иллюстраціи къ сочиненіямъ Вашингтона-Ирвинга, къ стихотвореніямъ Уолда и др.). А. Н.—с.

Кампгаузенъ (Людольфъ)—пруссійскій государственный дѣятель (1803—90). Въ 1826 г. основать, вмѣстѣ съ братомъ, банкирскую контору въ Кельнѣ. Одинъ изъ первыхъ ратовалъ въ печати за проведеніе желѣзныхъ дорогъ въ Германіи. Въ 1841 г. онъ учредилъ кельнское буксирно-пароходное общество. Въ 1848 г. Кельнъ избралъ его въ рейнскій провинціальный сеймъ, въ который онъ внесъ предложеніе о свободѣ печати, а въ 1845 г.—предложеніе объ осуществленіи общаго въ 1816 г. народнаго представительства. На соединенномъ сеймѣ 1847 г., гдѣ онъ держался правой фракціи либеральной партіи, онъ сдѣлалъ предложеніе о періодическомъ созывѣ этого собранія. 29 марта 1848 г. онъ былъ поставленъ во главѣ прусскаго министерства, но тотчасъ же долженъ былъ вступить въ борьбу съ демократическими элементами. Когда проектъ конституціи, выработанный Ганзейскими, былъ представленъ К. національному собранію и показался неудовлетворительнымъ либеральному большинству, онъ 20 іюня оставилъ должность. Въ концѣ іюля онъ былъ назначенъ уполномоченнымъ Пруссіи при центральномъ германскомъ правительствѣ во Франкфуртѣ; въ этомъ званіи онъ, вообще, стоялъ за программу Гагерна (см. Гагеръ) и старался привести ее въ соотвѣстствіе съ притязаніями отдѣльныхъ правительствъ. Когда Пруссія высказалась за отклоненіе имперской конституціи, К. подалъ въ отставку и выѣхалъ изъ Франкфурта. Въ Эрфуртѣ онъ, въ качествѣ докладчика коммисіи, защищалъ принятіе цѣликомъ конституціи для болѣе тѣснаго германскаго союза. Въ прусской первой палатѣ и палатѣ господъ онъ принадлежалъ къ оппозиціи.

Кампгаузенъ (Отто)—братъ предыдущаго, пруссійскій государственный дѣятель, род. въ 1812 г., служилъ въ прусскомъ министерствѣ финансовъ; составилъ представленный въ 1847 г. соединенному сейму законопроектъ о введеніи подоходнаго налога. Какъ членъ прусской второй палаты, съ 1849 по 1852 г., онъ принадлежалъ къ умѣренно-либеральной партіи и дѣйствовать преимущественно какъ докладчикъ по финансовымъ вопросамъ. Въ 1854 г. К. былъ назначенъ предѣтелемъ морской торговой палаты, въ 1860 г. пожизненнымъ членомъ палаты господъ, а въ 1869 г., на мѣсто фонъ-деръ-Гейдта, прусскимъ министромъ финансовъ. Путемъ конверсіи государственныхъ долговъ ему удалось покрыть дефицитъ, доходившій до 5½ милл. талеровъ. Денежныя суммы, достигшія Пруссіи изъ уплаченнаго Франціею военнаго вознагражденія, а равно и средства прусскаго военнаго фонда, ставшія свободными послѣ образованія имперскаго военнаго фонда, К. употребилъ, главнымъ образомъ, на погашеніе долговъ и постройку желѣзныхъ дорогъ. Въ 1873 г. онъ

былъ назначенъ вице-президентомъ прусскаго совѣта министровъ. Аграрное и протекціонистское движеніе, которыя, послѣ экономическаго кризиса 1873 г., стали все болѣе и болѣе возбуждать себѣ почту, обратились противъ К., какъ сторонника свободной торговли. Проектъ табачнаго налога, предложенный К. въ 1875 г., былъ отвергнутъ Бисмаркомъ. При обсужденіи новаго проекта табачнаго налога въ рейхстагѣ, въ февр. 1878 г., Бисмаркъ открыто призналъ своимъ идеаломъ табачную монополію и заявилъ, что не можетъ принять на себя ответственности за проекты К.; это повлекло за собою отставку К. (мартъ 1878). Въ палатѣ господъ, въ 1881 г. К., возражая противъ предложенныхъ правительствомъ налоговъ, имѣлъ рѣзкое столкновеніе съ Бисмаркомъ, удивившимъ его въ томъ, что во времена процвѣтанія финансовъ онъ слишкомъ мало заботился о будущемъ. К. записался указаніемъ на свой проектъ табачнаго налога 1875 г. Съ тѣхъ поръ К. болѣе не выступалъ на политическое поприще.

Кампгаузенъ (Диркъ-Рафилельс Camphuisen, 1586—1637)—нидерландскій поэтъ и богословъ, игралъ большую роль въ религіозныхъ смутахъ, вызванныхъ ученіемъ армініанъ. К. былъ проповѣдникомъ близъ Утрехта, во время армініанскихъ смутъ лишился своего мѣста, былъ преслѣдуемъ, и даже за голову его назначена была премія; послѣдніе годы жизни ему удалось мирно прожить въ Доккумѣ. Стихотворенія его, болѣею частью религіознаго характера, отличаются большою искренностью; они изданы подъ заглавіемъ «Stichelje Rijmen». Особенною популярностью пользовалось одно изъ нихъ—«Maksebe Morgenstond»; изданное съ иллюстраціями, оно было любимымъ украшеніемъ въ каждомъ почтѣ голландскомъ домѣ.

Кампе (Іоакимъ-Генрихъ Campe)—извѣстный нѣмец. писатель для дѣтей (1746—1818), изучалъ богословіе, былъ домашнимъ учителемъ В. и А. Гумбольдта, позднѣе учителемъ и директоромъ извѣстнаго Филантропина въ Дессау, затѣмъ открылъ собственное учебное заведеніе возлѣ Гамбурга. Въ педагогическихъ своихъ сочиненіяхъ онъ проповѣдуетъ трезво-практическое воспитаніе. Особую популярность ему далъ его «Robinson Crusoe», появившійся въ трехъ различныхъ обработкахъ, изъ которыхъ каждая имѣла свыше ста изданій, и переведенный на многіе языки; усердно читался и его «Entdeckung von America» и «Theophrast». Ему принадлежатъ, кромѣ того, 38 томовъ «Kinder- und Jugendschriften» и 19 томовъ «Merkwürdige Reisebeschreibungen». Его дидактическіе труды, съ точки зрѣнія современной науки, несостоятельны («Wörterbuch der deutschen Sprache», «Wörterbuch zur Erklärung und Verdeutschung der unserer Sprache aufgedruckten fremden Wörter»). Немаловажное значеніе для своего времени имѣли изданные имъ 16 томовъ «Revision des gesamten Schul- und Erziehungs-wesens».

Кампедоръ (Campeador) — «рыцарь, воинъ»; въ испанскихъ пѣсняхъ о Сидѣ (см.) прозваніе этого героя.

Бампигаузенъ — русский баронский родъ, происходящій изъ Голландіи, откуда предки его переселились въ Любекъ. Любекскій патрицій Германъ К. переселился около половины XVII в. въ Стокгольмъ. Его сыновья получили въ Швеціи дворянское достоинство. Внуку его Іоаннъ-Михаилъ поступилъ въ польскую военную службу († 1747; отъ него происходятъ польская вѣтвь дворянъ К.). Бальтазаръ-Іоаннъ († 1758) былъ русской службы генер.-аншефомъ, губернаторомъ русской Финляндіи и въ 1741 г. получалъ баронское достоинство королевства Шведскаго. Изъ сыновей его Христофоръ († 1782) и Бальтазаръ († 1800) были сенаторами, а сынъ послѣдняго, Бальтазаръ (1772—1823) — членомъ государственнаго совѣта, государственнымъ контролеромъ и управляющимъ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ (см. ниже). Родъ бароновъ К. внесенъ въ матрикулъ лифлянд. дворянства.

Бампигаузенъ (Бальтазаръ von Camperhausen, 1746—1808) — писатель о Россіи, много путешествовалъ, состоялъ на русской военной службѣ, былъ секретаремъ для иностранныхъ переписки при Потемкинѣ. Написалъ: «Die Belagerung von Wenden» (драма, 1801), «Bemerkungen über Russland etc.» (Лип., 1807); «Kurze Gesch. der Raskolniken», въ Kaffka's «Nordisch. Archiv» (1805, IV); «Der letzte Polnische Krieg» (въ «Fama für Deutsch-Russl.» Truharta, 1807, III и IV); «Gedichte» (Ревель, 1788). См. J. v. Sivers, «Deutsche Dichter in Russland».

Бампигаузенъ (Бальтазаръ Camperhausen, 1772—1823) — русский госуд. дѣятель, кончалъ геттингенскій университетъ, гдѣ обратилъ на себя внимание докладомъ въ королевскомъ научномъ обществѣ: «Entwürfe zu physikalischen Völker-, Religions- und Kulturkarten des russischen Reiches». Состоялъ при русскихъ посольствахъ въ Польшу и Швецію, занимаясь реорганизаціею слѣб. коммерческаго училища и слѣб. медико-хирургическаго института. При Александрѣ I былъ послѣдовательно директоромъ новообразованнаго 8-го (медицинскаго) департамента министерства внутреннихъ дѣлъ, градоначальникомъ въ Таганрогѣ, государственнымъ казначеемъ, государственнымъ контролеромъ; въ 1823 г. онъ привалъ отъ Кочубея управление министерствомъ внутреннихъ дѣлъ, но скоро умеръ. Написалъ: «Versuch einer geographisch - statistischen Beschreibung der Statthalterschaften des russischen Reichs. I. Statthalterschaft Olonez» (Геттинг., 1792); «Elemente des russischen Staatsrechts, oder Hauptzüge der Grundverfassung des russischen Kaiserthums» (тамъ же, 1792); «Auswahl topographischer Merkwürdigkeiten des St. Peterburgischen Gouvernements» (Пара, 1797); «Liefländisches Magazin, oder Sammlung publicistisch-statistischer Materialien zur Kenntniss der Verfassung und Statistik von Liefland» (Гота, 1803); «Genealogisch - chronologische Geschichte des allerdurchlauchtigsten Hauses Romanow und seines vorältestlichen Stammhauses» (Лип., 1805). Датографированная надгробная рѣчь о К. изд. въ СПб. въ 1823 г. («Trauerrede bey der feierl. Leichenbegleitung etc.»).

Бампигаузенъ (Іоаннъ - Бальтазаръ Camperhausen, 1689 — 1758) — состоялъ на службѣ въ шведскомъ войскѣ, въ 1711 г. перешелъ на русскую службу, въ 1742 г. былъ назначенъ генералъ-губернаторомъ русской Финляндіи, черезъ два года вышелъ въ отставку и получалъ большія помѣстья въ Лифляндіи. Составилъ «Alphabetisches Verzeichniss der Liv- und Esthländer, welche vom Jahr 1700—1747 in Diensten gestanden haben» (въ «Neue Nordische Miscellen» A. W. Hupel'a, XVII, 236—252).

Бампизе (Альберто Camperse) — родомъ голландецъ, переселившійся въ Италію съ другомъ своимъ, впоследствии сдѣлавшимся папой подъ именемъ Адриана VI, при дворѣ котораго онъ и жилъ. К. хотя и не былъ самъ въ Россіи, но можетъ быть отнесенъ къ числу писателей о Россіи. Изъ разсказовъ своего отца, брата и другихъ торговавшихъ съ Москвитіей купцовъ, онъ собралъ свѣдѣнія объ этой странѣ и, воспользовавшись ими, обратился съ письмомъ къ папѣ Клименту VII, въ которомъ старался убѣдить его въ необходимости содѣйствовать соединенію церквей. Письмо К., хранящееся въ Ватиканскомъ архивѣ, было не разъ издаваемо, подъ заглавіемъ «Lettera d'Alberto Camperse» (Венеція, 1543 и др.), а также вошло во II-ой томъ сборника Ramusio, «Raccolta de viaggi». Русский переводъ его напечатанъ въ I т. издаваемой В. Семеновымъ «Библіотеки иностранныхъ писателей о Россіи» (СПб. 1836).

Бампионъ (Жанъ-Батистъ-Мари-Эдуардъ Campeon, 1819—1891) — французскій генералъ. Во время войны 1870 г. былъ взятъ въ плѣнъ при сдачѣ Меца. Въ 1881 г., въ кабинетѣ Гамбетты, въ 1883 г., въ кабинетѣ Ж. Ферри, а въ 1885 г., въ кабинетѣ Бриссона, былъ военнымъ министромъ (до конца 1885 г.). Въ 1883 году избранъ безсѣннымъ сенаторомъ. Былъ убѣжденнымъ противникомъ ген. Буланже и возставалъ противъ дальнихъ экспедицій.

Бампенъ (Кампен) — одинъ изъ лучшихъ нидерландскихъ городовъ, на лѣв. бер. р. Иссы. Гавань, 2 церкви XIV в., башня, ратуша. 18066 ж. Паровыя машины, сталелитейныя, сигары. Оживленная торговля, пароходство. Обитатели о-ва въ устьѣ рѣки отличаются патриархальными обычаями. Основанъ въ XIII в.; былъ ганзейскимъ городомъ.

Бампердуинъ или Камъ (Camperduin) — нидерландская деревня въ пров. сѣв. Голландіи, на донатъ зап. берега, между Алькмаромъ и Гельдеромъ; извѣстна побѣдою англійскаго вице-адмирала Дункана надъ батавскимъ адмираломъ Де-Винтеромъ, 11 окт. 1797 г. Вѣтва называется и по другой близъ лежащей деревнѣ, Эгмондъ-аанъ-зее (Egmond a an Zee).

Бамперо (Manfredo Camperio) — итальянскій путешественникъ и географъ, род. въ Миланѣ въ 1826 г., участвовалъ въ восстаніи противъ австрійскаго правительства и былъ заключенъ въ крѣпость, освобожденный въ 1846 г., онъ принималъ участіе въ походѣ противъ Австріи, командуя отрядомъ волонтеровъ, былъ раненъ, въ 1849 г. оставилъ военную службу и совершилъ путешествія сначала въ Турцію, потомъ въ Австралію, въ качествѣ

золотоискателя. Въ 1859 и 1886 гг. сражался противъ Австрiи. Во время открытiя Суэзскаго канала К. совершилъ путешествiе въ Египетъ, гдѣ поднялся по Нилу до Ассуана, затѣмъ объѣхалъ Остiндію, Цейлонъ и Яву; описанiя его путешествiй напечатаны въ «Reysoverrezen». Въ 1876 г. К. основалъ журналъ «Esploratore» и общество для коммерческаго изслѣдованiя Африки. Въ качествѣ вице-президента его, К. совершилъ въ 1879—80 гг. путешествiя въ Тунисъ и Триполи, въ 1881 г. — въ Бенгази.

Камперъ (Petrus Camper) — голландскій анатомъ (1722—89). Учился въ Лейденѣ, въ 1760 г. сталъ профессоромъ медицины въ Франкерѣ, затѣмъ въ Амстердамѣ и Гронингенѣ; въ 1773 г. К. оставилъ профессорскую дѣятельность, поселился въ Франкерѣ и предпринялъ различные путешествiя. Въ 1787 г. былъ избранъ членомъ государственнаго совѣта. К. написалъ рядъ сочиненiй по патологiи и особенно анатомiи, ввелъ изслѣженiе личнаго угла, опредѣляющаго отношенiя между лицевой и черепною частями головы, выяснилъ причину неиможности для обезьянъ членораздѣльной рѣчи и т. д. Собранiе сочиненiй К. появилось послѣ его смерти (3 т., Пар. 1803 г., съ атласомъ).

Кампече (англ. Campeche, исп. Campeche) — штатъ въ Мексикѣ, заключающій въ себѣ юго-зап. часть Юкатанскаго полуо-ва. Пространство 92714 кв. км. Много разрушенныхъ индейскихъ городовъ. Населеніе, кромѣ окрестностей главнаго города, рѣдко; много лѣсовъ. Главные предметы вывоза: кампешевое дерево и коксъ. Жит. 90413.

Кампече (Campeche, Campeachy) — г. въ Мексикѣ, главный гор. Кампеческаго штата, на берегу залива того же имени; окруженъ укрѣпленными: много церквей и монастырей, театр, корабельные доки. Торговля кампешевымъ деревомъ, воскомъ, солью, рисомъ, сахаромъ и мраморомъ. Лѣсопиленные заводы кампешев. дерева. Воскъ получается отъ дикихъ пчелъ, въ пчѣлиныхъ жалѣ. Фабрика сигаръ. Обширные, но мелкія плавни. Жителей 18000. Съ XVI по начало XIX в. торговалъ К. было гораздо болѣе оживлена, чѣмъ теперь; отсюда шелъ торговый путь въ Чиапасъ и Гватемалу. К. и Веракрусъ были тогда единственными портами Мексиканскаго залива, открытыми для торговли съ Европой.

Кампеческій заливъ (Gulf of Campeche) — часть Мексиканскаго зал., окружающая мексиканскими штатами: Юкатаномъ, Кампече, Табаско и Вера-Крусъ.

Кампешевое дерево, **кампешъ**, **синій сандалъ**, испанское камп. дерево, *Haematoxylum campecheanum* L., — единственный видъ рода *Haematoxylum* (въ переводѣ «кровоизливное дерево», отъ греч. слово *αἷμα* — кровь и *εἶλεον* — дерево) подъ семейства *Caesalpiniaceae*, семейства бобовыхъ (см. IV, 127). Небольшое дерево, до 12 м. высоты, съ гладкою корою и вѣвями и съ перистыми листьями; очень часто нижняя цѣра листочковъ сама раздѣчена на перистыя доли, и тогда такіе листья являлись прерванно-двойко-перистыми; листочки (т. е. доли листьевъ) обратно-яйцевидные

со слабой выемкой на верхушкѣ; прилистники разнообразны — то шиповидные, колючие и остающиеся, то мелкіе, скоро опадающіе. Мелкіе желтые цвѣты собраны короткими кистями въ углахъ листьевъ; они почти правильны, лишь одна доля околоцвѣтника немного болѣе другихъ (— см. Бобовыя, IV, 127), чашечка съ короткою трубкою и 5 краевыми долями, вѣнчикъ изъ 5 продолговатыхъ лепестковъ, оттопыренныхъ и черепчато налегающихъ другъ на друга; 10 свободныхъ тычинокъ, внизу немного опушенныхъ. Завязь свободная, верхняя, съ 2—3 сѣмяпочками и нитевиднымъ столбикомъ, выступающимъ изъ цвѣтка. Плоды — бобы съ 1—2 сѣменами, сплюснуты, черепчатый, но характерный тѣмъ, что раскрываются не по своимъ швамъ, какъ у большинства бобовъ (см. Бобы, IV, 137), а допается неправильно по срединѣ створокъ и распадается на 2 лодкообразныя доли; сѣмена безбѣзювыи. Этотъ единственный видъ растеть дико въ Центральной Америкѣ, всего болѣе на полуост. Юкатанъ въ Мексикѣ, на о-вѣ Ямайкѣ, а вообще въ Вестиндіи, до Колумбіи включительно. Кромѣ дикого произрастанiя разведенъ кое-гдѣ въ тропической Азiи. Измѣльченная древесина давно и хорошо известна въ торговлѣ какъ производитель весьма важнаго красильнаго вещества — **кампеша** или синяго сандала (см. Дерево красильное, т. X, 454). Свѣже-срубленная древесина кроваво-краснаго цвѣта, но отъ дѣйствiя воздуха принимаетъ сначала темно-фіолетовый, а затѣмъ темно-синеватый и почти черный цвѣтъ. Вкусъ сладковатовишущій, при жеванiи окрашивается слюною краснымъ цвѣтомъ. К. дерево идетъ также и на мебельныя подѣлки, на паркеты и т. п. Из сока коры получаютъ, при содѣйствіи солей окиси желѣза, черно-фіолетовыя китайскія чернила.

Кампешъ (техн.) — одно изъ наиболѣе распространенныхъ красильныхъ деревьевъ; въ продажу поступаетъ въ видѣ кусковъ, освобожденныхъ отъ коры и заболони, весомъ отъ 15 до 50 кгр. Древесина окрашена въ красный цвѣтъ, обладаетъ приятнымъ, напоминающимъ фиалку запахомъ; удѣл. вѣсъ отъ 0,913 до 1,037. Въ продажѣ различаютъ нѣсколько сортовъ, изъ которыхъ лучшимъ считается собственно кампешевое дерево изъ Кампечи-Бой; хорошіе сорта представляютъ К. изъ Доминго и Ямайки, болѣе низкими сортами, содержащими меньше пигмента, считается К. изъ Мартиники и Гваделупы. К. привозится въ Европу въ очень значительныхъ количествахъ и перерабатывается на экстрактъ (см. Дерево красильное), который прѣготовляется или жидкимъ или твердымъ. Лучшій сортъ твердаго экстракта представляетъ твердый поронкообразный экстрактъ «тематинъ»; онъ содержитъ красивѣе вещество въ значительно болѣе концентрированномъ состоянiи и 15 частей его, по интенсивности даваемого имъ окрашиванiя, соотвѣтствуютъ 100 частямъ хорошаго кампешеваго дерева. Чаше, однако, въ продажу поступаетъ жидкій экстрактъ въ 30°—35° Боме, который нерѣдко и предпочтается обыкновеннымъ твердымъ сортамъ экстракта, такъ какъ послѣдніе болѣе ча-

стью не вполне растворимы в водѣ. Фальсификация кампешоваго экстракта очень распространена; для этой цѣли обыкновенно пользуются каштановымъ экстрактомъ или экстрактомъ коры соснового дерева, а также патокой, декстриномъ, глауберовой солью, мѣломъ, камедью и крахмаломъ. Хорошіе сорта экстракта К. не должны содержать болѣе 3% зола. Наиболѣе важную составную часть кампешоваго дерева представляетъ гематоксилинъ (см.) весьма вѣроятно, однако, что въ свѣже-срубленномъ деревѣ гематоксилинъ находится не въ свободномъ состояніи, а въ видѣ глюкозида, при чемъ послѣдній въ извѣстныхъ условіяхъ легко распадается съ выдѣленіемъ сахара и гематоксилина. Гематоксилинъ обладаетъ слабо кислотными свойствами и безъ доступа воздуха съ щелочами даетъ совершенно безцвѣтныя соединенія. Подъ вліяніемъ же кислорода воздуха онъ легко окисляется, при этомъ окрашиваются и гематоксилинъ переходитъ въ гематинъ (см.), который собственно и представляетъ красящее начало К. Гематинъ представляетъ первый продуктъ окисленія гематоксилина. При дальнѣйшемъ окисленіи какъ кислородомъ воздуха, такъ и окислителями, азотной, хромовой кислотами и т. п., образуются чернотурны, аморфныя соединенія, нерастворимыя въ водѣ. Употребленіе К. въ красильной практикѣ основывается на томъ, что отваръ его въ водѣ даетъ съ металлическими оксидами окрашенные осадки или такъ назыв. лаки. Эти лаки представляютъ соединеніе съ оксидами гематина, который образуется изъ гематоксилина частью уже во время приготовленія отвара, частью во время самого процесса окрашиванія. Если для приготовленія красильной ванны употребляется непосредственно измельченное дерево, то обыкновенно для приготовленія отвара измельченное дерево предварительно обливается 30% воды и оставляется лежать на воздухѣ въ влажномъ состояніи въ теченіе 6—8 недѣль. Масса мало-по-малу ссырывается и для того, чтобы температура не поднялась слишкомъ высоко, а также для того, чтобы дать доступъ по возможности ко всемъ частямъ измельченнаго дерева, она ежедневно перемешивается. При этомъ, вслѣдствіе развивающагося броженія, содержащейся въ деревѣ глюкозидъ разлагается съ выдѣленіемъ гематоксилина, который кислородомъ воздуха окисляется въ гематинъ. Окисленіе значительно ускоряется, если измельченное дерево время отъ времени поливается аммиакомъ или зважившей мочей. Часть образовавшагося при ферментаціи и не окислявшагося гематоксилина окисляется въ гематинъ уже во время окрашиванія. Несмотря на то, что съ развитіемъ фабрикаціи искусственныхъ пигментовъ въ красильныя деревныя породы потеряли значительную долю своего прежняго значенія, К. все еще употребляется какъ при окрашиваніи въ

гладкіе цвѣта, такъ и въ ситцепечатномъ дѣлѣ въ весьма большихъ количествахъ. Въ виду того, что и К. дерево, и приготовленные изъ него экстракты содержатъ вѣрно очень различныя количества красящаго вещества, является необходимость проверять ихъ достоинство. Подобно экстрактамъ, которые, какъ уже сказано, часто подмѣниваются и дерево въ стружкахъ тоже вѣрно фальсифицируется уже вываренными стружками. Всего проще красящее достоинство дерева опредѣляется пробнымъ окрашиваніемъ. Для этого отвѣриваютъ 20 гр. дерева въ стружкахъ съ водой нѣсколько разъ въ фарфоровой чашкѣ на водяной банѣ, до полнаго истощенія дерева, полученные экстракты процеживаютъ черезъ полотно въ литровую колбу и колба заполняется водою по черту. При изслѣдованіи красящаго достоинства экстрактовъ готовятъ растворъ 5 гр. въ литрѣ. Матеріаломъ для пробныхъ крашеній служатъ шерстяныя ткани, которая нарезывается на куски равнаго вѣса, по 5 гр., вымачивается сперва нѣсколько часовъ въ тепломъ растворѣ углекислаго аммонія, послѣ чего тщательно промывается и безъ высушиванія протравляется смѣсью раствора хромпика и сѣрной кислоты, при чемъ хромпика берется 1,6%, а сѣрной кислоты 0,4%, отъ вѣса ткани. Нанесеніе протравы производится при кипяченіи, въ теченіе полчаса, послѣ чего ткань тщательно промывается водою и поступаетъ на окрашиваніе. Обыкновенно образцы подготовленной такимъ образомъ ткани окрашиваются въ густой и свѣтлый оттѣнокъ цвѣта, употребляя 20 и 10 куб. см. приготовленнаго, указаннымъ выше путемъ, красильнаго экстракта и разбавляя въ необходимомъ для окрашиванія количествомъ воды. Окрашиваніе ведутъ въ началѣ при слабомъ нагреваніи, поднимая температуру по мѣрѣ до кипѣнія и продолжая кипяченіе въ теченіе полчаса. Выкрашенные образцы, послѣ промывки и высушиванія, сравниваются съ образцами-типомъ, выкрашеннымъ заведомо хорошимъ сортомъ К. или экстракта. Для обнаруженія примѣся къ камп. экстракту другихъ, менѣе цѣнныхъ экстрактовъ, напр. каштановаго экстракта, Гузо опредѣляетъ въ изслѣдуемомъ сухомъ экстрактѣ количество веществъ, растворимыхъ въ эфирѣ и спиртѣ. Чистый камп. экстрактъ содержитъ (кромя воды и нерастворимаго остатка) около 87% веществъ, растворимыхъ въ эфирѣ и около 13% веществъ, растворимыхъ въ спиртѣ; если же въ немъ содержится примѣся каштановаго экстракта, то количество веществъ, растворимыхъ въ эфирѣ, значительно уменьшается. Рейгардтъ утверждаетъ, что въ эфирѣ растворяется только гематоксилинъ, а въ спиртѣ—только гематинъ. Такимъ образомъ послѣдовательная обработка экстракта спиртомъ и эфиромъ даетъ возможность опредѣлять содержаніе того и другого въ отдѣльности. Хорошіе сорта экстракта содержатъ:

	Нерастворимыхъ въ спирту и эфирѣ веществъ:		
Воды:	въ спиртѣ и эфирѣ	Гематинъ	Гематоксилинъ
Франц. экстрактъ Дюбоска	15,2%	10,2%	20,0%
Экстрактъ Санфорда	20,4 »	17,4 »	10,3 »
Такъ называемый «гематинъ»	10,1 »	6,7 »	28,7 »
			54,8%
			51,4 »
			54,5 »

Содержание золы въ экстрактѣ опредѣляется сжиганіемъ опредѣленной навѣски.

К. употребляется для окрѣпчиванія какъ шерсти и шелка, такъ и хлопчатобумажныхъ издѣлій, главнымъ образомъ въ сѣрый, сѣный и черный цвѣта. Хлопчатобумажные ткани окрашиваются преимущественно въ сѣрый или дакий и черный цвѣта. При крашеніи въ дакий цвѣтъ протравой служатъ желѣзные купоросъ и крашеніе ведется непрерывно. Замоченная предварительно въ горячей водѣ ткань пропускается послѣдовательно сперва нѣсколько разъ черезъ слабый растворъ К., а затѣмъ тоже нѣсколько разъ черезъ слабый же растворъ желѣзнаго купороса, при чемъ она и окрашивается въ сѣрый цвѣтъ. При окрѣпчиваніи въ черный цвѣтъ протравой служатъ обыкновенно гравка или древесно-кислое желѣзо. Ткань пропитывается на холоду растворомъ протравы въ 8° В. и послѣдняя закрѣпляется на волоконѣ сперва высушиваніемъ въ особаго устройства сушильняхъ, готъ-флю (см. IX, 441), а затѣмъ пропускаютъ черезъ растворъ закрѣпителя, каковымъ служатъ растворъ силиката, фосфорно-натровой соли, соды, мѣла и т. п. При этомъ происходитъ выдѣленіе на волокно нерастворимаго окисла, именно гидрата закисно-окиси желѣза, соединяясь съ которымъ пигментъ К. и даетъ лакъ, окрашенный въ черный цвѣтъ. Крашеніе ведутъ обыкновенно смѣсью экстрактовъ К. и кварцитрона и темп. ванны медленно поднимаютъ въ теченіе двухъ часовъ до 50° Р. Очень часто, съ цѣлью уменьшить расходъ К., ткань передъ пропитываніемъ желѣзной протравой предварительно вымачивается въ растворѣ дубильныхъ веществъ: сумака, дубильныхъ орѣшковъ и т. п.; понятно, что при пропускѣ черезъ растворъ протравы на ткани въ этомъ случаѣ образуется дубильно-желѣзная соль черного цвѣта, которая служитъ подцвѣткой. Часто какъ подцвѣтка употребляется также кашу. Въ послѣднее время протравой при черномъ кампешевомъ окрашиваніи нѣрѣдко служатъ хромовыя соли, чаще другихъ хромикъ. Окрашиваніе возможно и въ одной ваннѣ, т. е. безъ предварительнаго пропитыванія протравой; въ этомъ случаѣ красильная ванна состоитъ изъ 1000 частей кампешеваго раствора въ 10° Воде, 3 частей хромикъ и 7 частей соляной кислоты. Крашеніе начинается при обыкновенной температурѣ и температура медленно поднимается до кипѣнія. Въ смѣси съ другими экстрактами К. даетъ самые разнообразные неопредѣленные оттѣнки цвѣта. Такъ, напр., употребляя какъ протраву смѣсь мѣднаго купороса и травки, а какъ пигментъ смѣсь кампешеваго, грушковаго и кварцитроннаго экстракта, получаютъ оловянный цвѣтъ. К. употребляется также очень много для окрашиванія шерсти, при чемъ какъ протраву употребляется или окись желѣза или окись хрома, или глиноземъ. Съ глиноземомъ К. даетъ синее окрашиваніе. Въ виду, однако, сравнительно малой прочности кампешеваго синяго цвѣта, онъ больше употребляется какъ подцвѣтка подъ кубъ. Крашеніе шерсти въ черный цвѣтъ, при употребленіи хромовой протравы, производится слѣдующимъ образомъ: ткань предварительно пропитывается

въ теченіе 1—1½ часа, при нагреваніи до 60°—70° Ц. въ растворѣ, содержащемъ 3% хромикъ и 1% сѣрной кислоты, затѣмъ промывается и красится при кипяченіи въ растворѣ К., при чемъ послѣдній берется въ количествѣ 30—40%, отъ вѣса ткани. Въ значительныхъ количествахъ расходуется К. также для окрѣпчиванія шелка въ черный цвѣтъ. Шелкъ пропитывается растворомъ какой-нибудь соли окиси желѣза, затѣмъ промывается и красится въ растворѣ экстракта К. и кварцитрона. Если желаютъ вести окрашиваніе съ большимъ привѣсомъ, то есть производить отяжеленіе шелка, то нѣсколько разъ послѣдовательно и попеременно производятъ пропитываніе шелка растворами окиси желѣза, кашу и кампановаго экстракта и подъ конецъ уже окрашиваютъ смѣсью К. и кварцитрона. Окрашиваніе съ привѣсомъ длится иногда до двухъ недѣль и очень часто окрашенная въ черный цвѣтъ шелковая ткань содержитъ всего только 25% шелковаго вещества, остальные же 75% состоятъ изъ желѣзныхъ солей, дубильныхъ кислотъ и гематеина, берлинской лазури, масла и т. п. Въ послѣднее время нѣрѣдко окрашиваніе шелка въ черный цвѣтъ производится и при помощи хромовой протравы; для этой цѣли шелкъ вымачивается въ теченіе часа въ растворѣ хромовокислой мѣди въ аммиакѣ, затѣмъ промывается и окрашивается въ растворѣ кампешеваго экстракта. А. П. Л. Д.

Кампила (Camphila)—городъ въ нидѣйскомъ апостѣ (Магабхарата), резиденція царя Друпата, въ странѣ Палчала. На его мѣстѣ находится современный Кампила (Kamphila), расположенный на старомъ Гангѣ въ Доабѣ (см.), между Бадауномъ и Фаррукхбадомъ. С. В.—чл.

Кампиносъ (Campinos)—г. въ Бразиліи, въ 103 км. отъ столицы; 23000 жит.; театръ, гипподромъ, до 100 фабрикъ и заводовъ; обработка желѣза, бронзы, приготовленіе машинъ, земледѣльческихъ орудій, бумажныхъ матерій и т. д.

Кампиннось (Campinos)—казенное лѣсничество, Сохачевскаго у., Варшавской губ., въ составъ котораго входитъ свыше 700 вѣковыхъ лѣсной площади. Лѣса эти — остатки нѣкогда величественной Кампинноской пуши, которая танулась на огромномъ протяженіи вдоль лѣваго берега р. Вислы. Л. В.

Кампинъ (Camphine)—песчаная и степная полоса въ сѣв. Бельгіи, въ пров. Антверпенъ и Лимбургъ; 200000 гект.; постепенно улучшается орошеніемъ. Въ центрѣ г. Герентальсъ, на Кампинскомъ каналѣ.

Кампистровъ (Жанъ-Гальберъ Camprison, 1656—1723)—фр. поэтъ, членъ франц. акад., подражатель Расина. Лучшее его произведеніе, долго державшееся на сценѣ—«Tigrida» (1691). Въ «Andronic» (1665) К., въ античной формѣ, обработалъ тотъ же сюжетъ, который положилъ въ основу «Донъ-Карлоса» Шиллера. Остальныя пьесы его незначительны. Лучшее изданіе его «Oeuvres»—П. 1750 г.; «Oeuvres choisies» издалъ Auger (П. 1810).

Кампителъ—одно изъ названій раскольниковъ IV вѣка (306), мелетитъ, послѣдователь Мелетія, епископа ликопольскаго (въ Эвандѣ), который, во время Дюклетіанова гоне-

вля, когда главный епископъ Египта, александрийскій Петръ, на время оставилъ свою кathedру, самовольно присвоилъ себѣ его власть. Составленный по этому поводу соборъ египетскихъ епископовъ отлучилъ Мелетія отъ церкви, но многочисленные его послѣдователи поддерживали его даже во время Никейскаго собора. За неимѣніемъ возможности собираться въ городахъ и другихъ населенныхъ мѣстахъ, они сходились для богослуженія на поляхъ, откуда и название ихъ (лат. *campus*—поле), усвоившееся имъ, впрочемъ, лишь въ тѣхъ странахъ, гдѣ господствующимъ языкомъ былъ латинскій. Въ V в. тоже название, по той же причинѣ, было дано другимъ расколыникамъ западной церкви—допатистамъ. Н. Б.—ст.

Кампоаморь и **Кампоосоріо** (Донъ Рамонъ Кампроаморъ у Кампроосоріо)—выдающийся современный испанскій поэтъ, род. въ 1817 г. Нѣсколько разъ былъ депутатомъ кортесовъ, занималъ разные высокія административныя должности. И въ парламентѣ, и въ газетахъ К. велъ яркую борьбу съ демократизмомъ: тиковы, напр., его полемич. статьи противъ Кастелара, изд. отдѣльной книгой: «*Polemicas con la Demostocasia*» (1862). Отличительныя черты К., какъ поэта—оригинальность и большая склонность къ анализу, дающая поводъ его философскій отбѣнокъ. Первые сборники его стихотвореній: «*Ternezas y flores*» (1840) и «*Ayes del alma*» (1842) не представляли еще ничего особенно выдающагося, но уже въ «*Fábulas morales y políticas*» (1842) видна новая манера поэта и его философскія стремленія. Въ 1846 г. появился сборникъ «*Doctores y sapiages*», имѣвшій громкій успѣхъ (18 изд.). Лучшие испанскіе критики напрасно старались дать точное опредѣленіе новому и непереводаемому слову «*doctores*». Самъ К. такъ объясняетъ изобрѣтенную имъ поэтическую форму: «это поэтическое произведение, которое должно соединять въ себѣ легкость формы съ глубиной чувства, сжатость слога—съ значительностью философской идеи». «*El requero poezia*»—какъ въ распространеніе той же «*doctores*»; это — крайне оригинальное смѣшеніе юмора и трагизма. «*Humoradas*» (1886)—двустопный, трехстопный или четверстопный, какъ бы моментально фотографирующий какое-нибудь душевное состояніе. Эпическія произведенія К.: «*Colón*»—поэма въ честь Колумба (1853) и обширная поэма «*El Drama Universal*»—очень неудачны. Драмы и комедіи его еще ниже поэмъ («*El palacio de la verdad*», «*Dies irae*», «*A si se escribe la historia*», «*Cuerdos y locos*», «*Giorgias humanas*», «*El Honor*» и др.). Последнія поэтическія произведенія К.: «*Los amores de una santa*» и «*El licenciado Torralba*» (1888)—поэма въ восьми пѣніяхъ. Свою эстетическую программу К. изложилъ въ «*Poesías*» (1883). Поэтическій девизъ его—искусство для идей. Хорошее изданіе избранныхъ стихотвореній К.: «*Obras escogidas*» (Лпц. 1886—1886). К. основалъ школу, имѣющую многочисленныхъ послѣдователей; но, не обладая выдающимся талантомъ К., они только преувеличиваютъ его недостатки. М. В.

Кампобассо (Campobasso)—г. г. пров. того же имени въ Италіи, въ Апенниннахъ. Стѣ-

ны, замокъ, большія церкви, оживленные ремесла, особенно оружіе и портняжные товары.

Кампроиды (Camproidae)—семейство насекомыхъ изъ отряда щетинкохвостыхъ (Thysanoptera), къ которому относятся самыя низшія изъ современныхъ насекомыхъ. Тѣло удлинненное, брюшко 10 члениковое съ 2—8 хвостовыми нитями и съ парными придатками на первыхъ (у *Camproidea* на 1—8) членикахъ брюшка, соответствующими зачаточнымъ брюшнымъ ножкамъ; усики длинные, глазъ нѣтъ, части рта вытянуты и втянуты внутрь головы. Живутъ въ темныхъ мѣстахъ, подъ камнями, листьями и т. п. Родъ *Camproidea* съ двумя длинными хвостовыми щетинками и короткими слжками. *C. starbilyus* блѣдо-бѣлая цвѣта, длиною безъ усиковъ въ щетинку 3 мм.; водятся во всей Европѣ въ рыллой сырой землѣ. Н. Км.

Кампо Киаро (герц. Кампро Киаро)—неаполитанскій государственный дѣятель, служилъ сначала въ гвардіи короля Фердинанда. Король Іоахимъ Мюратъ приблизилъ К. къ себѣ и сдѣлалъ его министромъ полиціи (1809): въ этомъ качествѣ онъ обнаружилъ и предупредилъ цѣлый рядъ заговоровъ противъ короля-француза. Въ 1814 г. К. сначала съ успѣхомъ защищалъ Мюрата отъ послѣдствій Вѣнскаго конгресса на его корону, пока самъ Мюратъ не сталъ, во время Ста дней, на сторону Наполеона. Въ 1820 г. К. снова выступилъ на сцену въ качествѣ министра иностранныхъ дѣлъ, но за согласіе на отъѣздъ короля на Лайбахскій конгрессъ призванъ къ отвѣтственности передъ парламентомъ, потерялъ портфель и съ тѣхъ поръ жилъ въ неизвестности.

Кампоманесъ (Донъ-Педро-Родригесъ, графъ de Campromanes, 1723—1802)—замѣательный испанскій государственный дѣятель и писатель, учился у доминиканскихъ монаховъ, былъ адвокатомъ, опубликовалъ нѣсколько ученыхъ работъ: «*Disertaciones historicas del orden y cavalleria de los Templarios*» (1747), «*Antiguedad maritima de la republica de Cartago*» (1756). Въ 1755 г. К. назначенъ былъ директоромъ почтового вѣдомства и произвелъ здѣсь рядъ реформъ, съ цѣлью ускорить и облегчить почтовые сношенія между отдѣльными частями королевства. Въ связи съ этими реформами стоить появленіе 2 географическихъ сочиненій К. «*Itinerario de las carreras de posta de dentro y fuera del reino*» (Мад., 1761) и «*Noticia geografica del reino y caminos de Portugal*» (Мад., 1762). Въ 1763 г. Карлъ III назначилъ К. министромъ финансовъ. Въ своей государственной дѣятельности, какъ и въ научной, К., будучи сторонникомъ физиократическихъ доктринъ, преслѣдовалъ тѣ же задачи, какъ и французскій современникъ его Тюрго. Главныя усилія его были направлены на развитіе земледѣлія и промышленности, на освобожденіе ихъ отъ феодальныхъ стѣсненій, на установленіе свободы хлѣбной торговли, на поднятіе народнаго просвѣщенія, на уничтоженіе злоупотребленій въ сферѣ государственнаго управленія и церковныхъ отношеній и т. д. Съ цѣлью изучитъ положеніе страны и нужды народа К. много путешествовалъ по

Испания, посещая мастерских, беседовалъ съ рабочими и ремесленниками, основывалъ экономическія общества и старался возбудить въ испанской интеллигенціи живой интересъ къ вопросамъ хозяйственной жизни народа. Въ цѣломъ рядѣ изслѣдованій К. указывалъ на причины упадка экономическаго благосостоянія Испаніи и на средства поднять ее, утверждая, что не въ золотыхъ рудникахъ Южн. Америки надо искать источниковъ обогащенія, а въ трудолюбіи и промышленномъ развитіи населенія. Такой характеръ носятъ его сочиненія: «Respuesta fiscal sobre abolir la tasa y establecer el comercio de granos» (Мад., 1764); «Discurso sobre el fomento de industria popular» (1774); «Discurso sobre la educacion popular de los artesanos y su fomento» (1775); «Apendice a la Educacion popular» (1777); «Memorial ajustado del expediente de concordia que trata el Honrado Consejo de la Mesta» (1783); «Memorial ajustado hecho de orden del Consejo sobre los danos, y decadencia que padece la agricultura» (1784). Усматривая въ чрезмѣрномъ развитіи монашества препятствіе для осуществленія своихъ задачъ, К. провелъ значительное сокращеніе числа монаховъ, благодаря запрещенію принимать монашество лицами, не достигшимъ 20 лѣтняго возраста, и закрытію тѣхъ монастырей, которые не могли сами себя содержать и существовали на счетъ милостыни. Онъ увеличилъ размѣры жалованья приходскихъ священниковъ, заботился о повышеніи ихъ образовательнаго и нравственнаго ценза и пытался положить предѣлъ чрезмѣрному возрастанію церковныхъ имуществъ. Последнему вопросу К. посвящаетъ цѣлое сочиненіе: «Tratado de la regalía de amortización» (1765). Вопросы объ отношеніи церкви къ государству были посвящены и 2 другихъ сочиненій К.: «Juicio imparcial» (1768), написанное имъ совместно съ Фер. Наварро, и «Memorial ajustado sobre el contenido y expresiones de diferentes cartas del rev. obispo de Cuenca, D. Isidro de Carvajal y Zuñiga» (1768). Вмѣстѣ съ Флоридо-Ванкой, К. много сдѣлалъ для развитія народнаго просвѣщенія. Онъ самъ составлялъ программы для университетскаго преподаванія, въ которыхъ видное мѣсто отводилъ изученію естественныхъ наукъ и языковъ, находившемуся до тѣхъ поръ почти въ полномъ пренебреженіи. Министромъ финансовъ К. оставался до самой смерти Карла III; затѣмъ до 1791 г. онъ былъ предсѣдателемъ совѣта Кастилии, до 1798 г. — государственнымъ секретаремъ.

В. П.—ий.

Кампори (Джузеппе, маркизъ Салпорі, 1821—1887)—итал. историкъ и авторъ многихъ изслѣдованій по исторіи искусства, преимущественно родины его, Модены, основанныхъ на изученіи первоисточниковъ. Напечаталъ: «Delle opere di pittori modenesi» (1844—1845); «Gli artisti italiani e stranieri negli stati Estensi» (1855); «Della vita e delle avventure del Marchese Alessandro Malaspina» (2 изд. 1865); «Notizie per la vita di Ludovico Ariosto» (2 изд. 1871); «Lettere artistiche inedite» (1866); «Una vittima della storia» (1866); «Memorie biografiche degli scultori, architetti, pittori nativi di Carrara etc.» (1873); «Centotré lettere inedite

di Sommi Pontefici» (1878); «Torquato Tasso e gli Estensi» (1883). Особенно важенъ изданный имъ сборникъ писемъ къ Галилею: «Santaggio Galileiano inedito» (1881).

Кампори (маркизъ Чезаре Салпорі, 1814—1880)—итальянскій историкъ и поэтъ. Главн. соч.: «Modena a tre epoche» (1844, въ сотрудничествѣ съ Луиджи Форми); «Barbarossa Ariadeno» и «Ezzelino da Romano», историч. драмы (Туринъ, 1851); «Viaggi d'oltre monte» (Модена, 1851); «Statuta civitatis Mutinae anno MCCCXXXVII reformatae» (Парма, 1864); «Liriche e Racconti poetici» (Мод., 1868); «Cristina di Svezia e gli Estensi» (Мод., 1877); «Romando Montecuccoli, i suoi tempi e la sua famiglia» (Флор., 1878); «Memorie patrie, storiche e biografiche» (Мод., 1882). См. о немъ Matteo Ricci, «Cesare Sallpore» (въ «Ritratti e profili politici e letterari», Флор., 1880).

Кампо-Санто (въ переводѣ—«святое поле») — итальянское кладбище. Обыкновенно представляетъ собою дворъ, окруженный стенами, подъ которыми помѣщаются гробницы богатыхъ и знатныхъ семействъ, украшенные мраморными изваяніями. Во внутренней части К.-Санто, въ изрѣдѣ, также находится могила, какъ со скульптурными дорожными памятниками, такъ и болѣе простые—лицъ менѣе состоятельныхъ. Самое знаменитое К.-Санто—въ Пизѣ. Оно сооружено въ 1278—83 гг., въ строгихъ готическомъ стилѣ, по плану Джіованни Пизано, и украшено знаменитыми фресками Бернардо Ормани, изображающими «Триумфъ Смерти», «Страшный Судъ» и «Адъ», а также произведеніями Шетто ди-Пуччіо, Антонио Венециано, Бенедикто Голцолпи и др. художниковъ. Изъ числа прочихъ К.-Санто наиболѣе замѣчательны Болонское, Генуэзское, Неаполитанское и Миланское.

А. А. С.

Кампо-Санто—деревня на р. Панаро, въ Верхн. Италіи. 8 февраля 1749 г., во время войны за австр. наслѣдство, у К.-С. произошло упорное сраженіе между австро-немогенскою арміей ген. Трюна и испанскою ген. Тажа. Слѣдствіемъ этого сраженія было очистище испанцами владѣній Болоньи.

Кампосъ (Campos), прежде Санто-Салвадоръ (São Salvador)—городъ въ бразильскомъ штатѣ Рио-де-Жанейро, на лѣв. берегу Паракимба до Суль, приблизительно въ 60 км. отъ впаденія ея въ море. Около 20000 ж. (половина негры); 12 церквей, театр, электрическое освѣщеніе. Окрестности (Campos dos Goatacates) очень густо населены и доставляютъ кофе, хлопковъ, риса и лучший въ Бразиліи сахарный тростникъ.

Кампотъ (Кампотъ)—единственный морской портъ въ Камбоджѣ, подъ 10° 35' с. ш., на береговой рѣкѣ Стунгъ (Siung), въ 34 км. отъ Сіамскаго залива. Вълѣдствіе мели гавань доступна лишь джонкамъ и каботажнымъ судамъ. Около 3000 жит.; важный рынокъ, главнымъ образомъ для перца.

Кампо-Формио—деревня въ итал. провинціи Удино. Здѣсь въ 1797 г. подвѣсь мирныя переговоры между Франціей и Австріей, со стороны первой—ген. Бонапартемъ, со стороны второй—графомъ фонъ-Кобенцлемъ, на основаніи предварительныхъ условій, установ-

денных 17 апр. 1797 г. въ Леобенѣ. По этимъ условіямъ въ Франціи должны были отойти австрійскіе Нидерланды и лѣвый берегъ Рейна; на это согласилась Австрія, съ условіемъ предоставленія ей, въ видѣ вознагражденія. Вечеромъ. Въ теченіе переговоровъ требованія съ обеихъ сторонъ возрастали и только послѣ того, какъ Бонапартъ пригрозилъ опять начать войну, Австрія сдѣлалась уступчивѣе. Въ своемъ ультиматумѣ Бонапартъ требовалъ Рейна, съ Майнцемъ, и Іоническіе о-вѣ для Франціи, Мантунъ — для Цизальпинской республики; Австрія для себя хотѣла Мантунъ или не соглашалась на уступку Майнца. Наконецъ, въ ночь съ 17 на 18 октября былъ заключенъ миръ на слѣдующихъ условіяхъ: Австрія уступала нидерландскія провинціи, Миланъ и Мантунъ и получила изъ венецянскихъ владѣній Далмацію и лѣвый берегъ Эча, съ г. Венеціей, а Франція — бывшія венец. владѣнія въ Албаніи и на Іоніи, островахъ. Въ тайныхъ статьяхъ Австрія соглашалась на уступку лѣваго берега Рейна, выговоривъ себѣ, какъ вознагражденіе, Зальцбургъ и Баварію; герцогу Моденскому и др. итал. домамъ были обѣщаны вознагражденія. Для переговоровъ съ Герман. имперіей назначенъ былъ новый конгрессъ, который открылся 9 декабря 1797 г. въ Раштатѣ (см.).

Кампра (André Campra) — французскій композиторъ (1660—1744). Послѣ Люлли это былъ единственный композиторъ, который могъ до нѣкоторой степени его замѣнить. Только познание Рамо нѣсколько отодвинуло произведенія К. на второй планъ. Огромнымъ успѣхомъ пользовался пастышечіе К. («Fragments de Lull», «Télémaque ou les fragments des modernes»), т. е. оперы, составленныя изъ отрывковъ оперъ разныхъ композиторовъ, имѣвшихъ небольшіи успѣхъ. Изъ оригинальныхъ произведеній К. выдается «La sénéchal vénétienne ou le jaloux trompé». Для сцены К. написалъ 28 произведеній; сочинялъ также кантаты, мотеты

Н. С.

Кампродонъ (H. de Camprédon) — французскій дипломатъ. Въ первые годы XVIII ст. К. находился въ Швеціи; въ 1719 г. онъ опять былъ туда посланъ, чтобы поддерживать интересы Франціи при совершившемся въ Швецію политическомъ переворотѣ въ пользу королевы Ульрики-Елеоноры; въ то же время ему было поручено содѣйствовать заключенію мира между Швеціей и Россіей. Въ 1721 г. К. былъ назначенъ полномочнымъ министромъ при царѣ всероссійскомъ, съ правомъ заключать и подписывать такіе договоры, какіе онъ найдетъ наиболее плѣтособразными для Франціи. На русскую территорию К. вступилъ 2 февр. 1721 г., и съ этого времени по 1726 г., когда онъ оставилъ Россію, релігіи его представляли собою интереснѣйшій источникъ для исторіи послѣднихъ годовъ царствованія Петра В. и начала царствованія Екатерины I. Наблюдательный К. почти день за днемъ занималъ все происходившее при дворѣ, слухи, вѣсти и т. д.; отъ его вниманія не ускользали внутреннія реформы Петра, преобладаніе при дворе католицизма; онъ старался познакомиться съ правительствомъ также съ экономическимъ и финансовымъ положеніемъ Россіи, хотя ино-

гое ему, какъ иностранцу, было непонятно. Донесенія К. напечатаны въ Сбор. Ист. Общ. (т. 40, 49, 52, 58 и 64). Тамъ же находятся и «Записка о сношеніяхъ между Франціей и Россіей въ царствованіе Петра I», составленная въ 1726 г. Ледраномъ и заключающая въ себѣ обзоръ дипломатической дѣятельности К. какъ въ Швеціи, такъ и въ Россіи, съ 1719 по 1726 г. О К. см. Geffroy, «Instructions de Suède» (П., 1865) и A. Vandal, «Louis XV et Elisabeth de Russie». Н. В.—ко.

Кампродонъ (Францеско Camprédon) — исп. драматургъ. Ум. въ 1870 г. Пьеса его «Flor de un día» (1861) имѣла блестящій успѣхъ и удержалась до сихъ поръ въ репертуарѣ; меньше поправилась вторая ея часть: «Esquinas de una flor» (1862). К. написалъ еще нѣсколько оригинальныхъ пьесъ, нѣсколько либеретто комич. оперъ и поэму на каталонскомъ нарѣчій: «La tornada deu Titó», прославляющую экспедицію въ Марокко.

Кампцъ (Карль-Альбертъ-Христофоръ-Генрихъ Kamptz) — прусскій государственный дѣятель (1769—1849). Состоялъ сначала на мекленбургской службѣ, потомъ былъ, по назначенію Пруссіи, ассесоромъ при имперскомъ судѣ въ Вестларѣ. Перейдя на прусскую службу, занималъ важныя должности въ мѣстахъ полиціи, народн. просвѣщенія и юстиціи. Въ 1832 г. назначенъ министромъ юстиціи и ему поручено продолженіе пересмотра законодательства и главное руководство судебной частью въ Рейнской провинціи. Его посылательства на рейское судоустройство (сохранившееся съ временъ франц. владычества) возмекли его въ прекращенія съ рейскими судьями, вѣдѣвше что онъ въ 1838 г. долженъ былъ оставить заведеніе судебными дѣлами Рейнской провинціи, а въ 1841 г., въ началѣ царствованія Фридриха-Вильгельма IV, уступилъ Савиньи и мѣсто министра юстиціи. К. былъ однимъ изъ вліятельнѣйшихъ членовъ реакціонной партіи и ярымъ гонимелемъ демократовъ. Онъ написалъ: «Beiträge zum mecklenburg. Staats- und Privatrecht» (Нейстедтъ и Шверинъ, 1795—1805); «Civilrecht der Herzogthümer Mecklenburg» (Шверинъ, 1805); «Codex der Gendarmerie» (Берл., 1815; одна изъ книгъ, сожженныхъ на Вартбургскомъ празднествѣ); «Beiträge zum Staats- und Völkerrecht» (Берл., 1815); «Die Provincial- und statistischen Rechte in der preussischen Monarchie» (Берлинъ, 1826—28); «Aktienmässige Darstellung der preuss. Gesetzrevision» (Берл., 1842); «Zusammenstellung der drei Entwürfe des preuss. Strafgesetzbuchs» (Берл., 1846) и др.

Кампшульте (Вильгельмъ Kampschulte) — историкъ умѣренно-католическаго направленія (1831—1872); былъ проф. въ боннскомъ унив. Его главныя работы: «Die Universal-Erfurt in ihrem Verhältniss zur Reformation» (Триръ, 1856—60); «De Joanne Croto Rubiano» (1862) и «Calvin, seine Kirche und sein Staat in Genf» (Лонд., 1869, I т.; сочиненіе, разсчитанное на 8 томовъ и оставшееся неоконченнымъ). К. отличается безпристрастіемъ въ изложеніи событій реформации и характеристикѣ главныхъ протестантскихъ дѣятелей; но въ общей оцѣнкѣ реформации сказывается точка

зрѣнія католика. Сущность взглядовъ К. сводится къ тому, что вызванная испорченностью церкви реформація есть революція, которая будитъ спящую народную страсть, создаетъ анархію, выдвигаетъ на первый планъ худшіе, невѣжественные элементы въ средѣ церкви, отбрасываетъ умѣренную оппозицію гуманистовъ и уничтожаетъ шансы мирной реформы; наука, школы приходятъ въ упадокъ. Въ работѣ о Кальвинѣ К. поставилъ себѣ задачей показать, что кальвинизмъ—религія мрачная, сухая, глухая къ запросамъ сердца, угнетающая человека, а съ другой стороны—что попытка построить церковь безъ традиціоннаго авторитета, какъ бы энергично ни применялись внѣшнія средства, въ концѣ концовъ должна плачевно рушиться. Идеализація дореформационнаго католицизма у К. нигдѣ нѣтъ, и этимъ онъ отличается отъ рыцарскихъ католическихъ историковъ новаго времени.

Р. Виллерс.

Кампъ (Камр)—лѣвый притокъ Дуная въ Нижней Австріи, выходитъ изъ гранитныхъ горъ такъ наз. лѣсастаго участка (Waldviertel) Вейнбергерскаго лѣса и образуется соединеніемъ Большого и Малаго К.; впадаетъ почти извилистаго течения въ 136 км. въ Дунай ниже-Кремса, у Графенвѣрта (Grafenwörth).

Камерата (Комратъ)—болгарская колонія Вессарабской губ., Бендерскаго у., при р. Ялпукѣ, въ 78 в. отъ у. г. 965 дворовъ, 5690 ж., 2 правосл. церкви. 2 гостиницы, аптека, лавки, 43 винныхъ погреба, винный складъ, реальное училище (6-ти классное, съ приготовит. классомъ; въ 1893 г. 143 ученика), мужское и женское 2-классныя училища, 9 заводовъ (красильные, черепичный, кирпичный, горшечный, мыльный и свѣчные), одна водяная и нѣсколько вѣтряныхъ мельницъ. Ежедневно базары, обороты которыхъ достигаютъ до 200000 руб. въ годъ. Каменоломня. *И. Т.*

Каменій 110-й пѣх. полкъ—сформированъ въ 1863 г. изъ частей нижегородскаго пѣхотнаго полка; въ 1884 г. ему присвоено старшинство 53-го (съ 1815 г. 20-го) егерскаго полка; вмѣстѣ съ тѣмъ К. полку пожалованы и боевыя отличія, принадлежавшія 20-му егерскому полку: 1) полковое знамя, георгиевское, за турецкую войну 1829 г. и 2) знаки на шапкахъ, за польскую войну 1830—31 гг.

Кавско-Волжская Газета, съ политическимъ и литературнымъ отдѣломъ—органъ Поволжья и Востока, выходила въ г. Казани съ 4 января 1872 г. до 25 янв. 1874 г. (№№ 1—11), два раза, а затѣмъ три раза въ недѣлю, подъ редакціею Н. Я. Агафонова. На первыхъ же порахъ газета заняла выдающееся положеніе среди провинціальной периодической прессы, выступивъ съ протестомъ противъ «рабѣдства» предъ «столицей», заговоривъ о децентрализаціи, о самостоятельномъ развитіи областной жизни на основѣ бытовыхъ, естественно-историческихъ и историческихъ особенностей. «У насъ тогда только будетъ русская литература—говорила газета—когда каждая область Россіи будетъ затронута самостоятельнымъ литературнымъ движеніемъ». Главнымъ дѣйтелемъ газеты былъ К. В. Давренскій; участвовали въ ней А. С. Га-

цисскій, Г. Н. Потанинъ, Н. М. Язынцевъ, профессора казанскаго университета Н. Н. Буличъ, С. М. Шпилевскій, Д. А. Корсаковъ, Н. В. Сорокинъ, И. П. Сиворцовъ и др. Не смотря на хорошій подборъ литературныхъ и научныхъ силъ и на большой нравственный успѣхъ, газета только на третій годъ своего изданія могла рассчитывать на безубыточное существованіе. Въ концѣ января 1874 г. цензурованіе газеты перенесено было въ Москву, что было равносильно совершенному ея прекращенію. Ходатайства редактора о позволеніи перенести редакцію въ Москву остались безуспѣшны и газета должна была прекратить свое существованіе. Въ 1876 г. кружокъ сотрудниковъ К.-В. Газеты издалъ историко-литературный сборникъ: «Первый шагъ», въ которомъ издателя «желала отплатить печатно и откровенно нѣкоторымъ изъ столичныхъ писателей противъ инсинуаций и поклеповъ, съ какими эти люди, роняя и дискредитируя высокое званіе латоратора, опровергивались на юную провинціальную прессу, отказывая ей въ правѣ на жизнь». Ср. статью «К.-В. Газеты» въ доп. къ I т. «Критико-биогр. Словаря» С. А. Венгерова (ст. обш. Н. Я. Агафоновъ).

Кампи или **Кампоти** (англ. Kampsee)—гор. въ андобританской центральной провинціи, на Камганѣ, съ 43150 жит. Торговля грубыми тканями, европейскими мануфактурными товарами, лѣсомъ, солью, скотомъ и хлѣбомъ.

Самуль (Samulus)—древнегальское божество, упоминаемое въ надписяхъ; изображается съ атрибутами Марса: доспѣхами, шлемомъ и т. п. Его имя встрѣчается и въ гальскихъ названіяхъ городовъ и лицъ: Samulodunum, Aedescamulum, Samulius. Ср. Alfred Maury, «Recherches sur la divinité mentionnée dans les inscriptions latines sous le nom de Samulus» (въ «Mémoires de la Société des antiquaires de France» 2-я сер. т. IX, 1849).

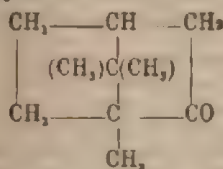
Самуэльетъ—мѣстный подземный горшъ, разрушительное дѣйствіе котораго не обнаруживается на поверхности земли. См. Заряль мѣнный.

Камучини (Ваченцо Самуссини)—итальянскій историческій и портретный живописецъ (1773—1844). Въ началѣ своей художественной дѣятельности занимался изученіемъ античныхъ памятниковъ, а также произведеній Рафаэля, Андреа дель-Сарто и др., и уже въ первые годы нынѣшняго столѣтія пользовался славою лучшаго римскаго живописца. Имя К. тѣсно связано съ эпохою расцвѣта живописи въ Италіи, хотя онъ и не вполне оторвался отъ царившаго во время его молодости французскаго направленія въ духѣ Давида, отличавшагося крайнею манерностью и ходульностью. Къ лучшимъ произведеніямъ К. должны быть отнесены нѣкоторые изъ его портретовъ, а также небольшіе этюды, отличающіеся болѣею свободою исполненія и непосредственностью идеи, чѣмъ его большія маслянистыя картины. Изъ этихъ послѣднихъ первыми по времени являются «Смерть Вирганіи» и «Смерть Цезаря»—картины, заслужившія по вѣрности рисунка, тонкости выраженія и ясности колорита. За ними слѣдовали: «Введеніе во храмъ», «Ома невѣрный» (воспроизведеніи

ный въ мозаикѣ въ римскомъ соборѣ св. Петра), «Положеніе во гробѣ», «Сочестіе І. Хр. во адѣ», «Обращеніе Савла» и др. Изъ портретовъ, писанныхъ К., достойны вниманія изображающіе неаполитанскихъ короля и королеву и Пія VII (нах. въ вѣнской гал.).

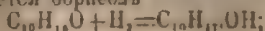
А. А. С.

Камфора (нѣм. Campher, фр. Camphre, англ. Camphor). — Кромѣ обыкновенной, такъ назыв. лавровой К. $C_{10}H_{16}O$, существуютъ К. изъ Борнео или борнеолъ $C_{10}H_{16}O$, перечномятная К. или ментолъ $C_{10}H_{18}O$ и многія другія близкія къ нимъ вещества. Это — кислородныя производныя углеводородовъ, летучія, обладающія особымъ характернымъ запахомъ, нерастворимы въ водѣ; они находятся въ близкомъ отношеніи къ терпенамъ (см.); встрѣчаются вмѣстѣ съ послѣдними въ растеніяхъ и получаютъ искусственно при окисленіи ихъ. Подобно терпенамъ, виды К. находятся въ связи съ пимоломъ, т. е. метил-параизо-пропилбензоломъ $CH_3.C_6H_4.CH(CH_3)_2$ и представляютъ, по составу, производныя тетрагидродимода $C_{10}H_{16}$, а именно: обыкновенная К. есть кетонъ $(C_6H_4)_2CO$, борнеолъ — спиртъ $(C_6H_4)_2CH(OH)$, ментолъ — спиртовое производное гексагидробензола $(C_6H_{11})_2CH(OH)$. Формулы Кекуле, измѣненныя И. Канонниковымъ, не объясняютъ всѣхъ превращеній К. Недавно І. Бредтъ далъ наиболѣе вѣроятную слѣдующую формулу:

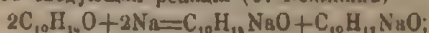


Обыкновенная камфора находится въ камфорномъ деревѣ (см.), произрастающемъ въ Японіи и Китаѣ, въ различныхъ его частяхъ; чѣмъ старѣе дерево, тѣмъ больше въ немъ камфоры; употребляютъ для добыванія растенія приблизительно 200-лѣтняго возраста. Для этого измельченные куски дерева кипятятъ съ водой, при чемъ К. перегоняется вмѣстѣ съ водянымъ паромъ; сырой продуктъ вывозится и подвергается очисткѣ возгонкой уже въ Европѣ (въ Америкѣ также). Такъ назыв. искусственная К. готовится при окисленіи борнеола азотной кислотой. Это — безцвѣтная, просвѣчивающая, вязкая масса, проникнутая безчисленнымъ количествомъ трещинокъ; кристаллизуется изъ спирта и легко возгоняется (ниже темп. кипѣнія, даже при обыкновенной) въ видѣ блестящихъ кристалловъ, уд. в. 0,986; плавится при 175° и кипитъ при 204° . Въ спиртовомъ растворѣ вращаетъ плоскость поляризаціи вправо. Подобно хлоралгидрату (съ которымъ даетъ жидкую смѣсь, применяющуюся въ медицинѣ) и нѣкоторымъ другимъ веществамъ, кусочки К. на поверхности воды вращаются особымъ образомъ. Въ водѣ растворима очень мало, но хорошо въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ.

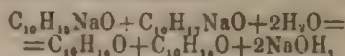
При дѣйствіи натрія на спиртовый растворъ К. получается борнеолъ



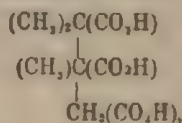
въ эфирномъ растворѣ съ натріемъ происходитъ слѣдующая реакція (Э. Бекманъ)



при дѣйствіи воды затѣмъ:



т. е. образуется борнеолъ и свободная К.; дѣйствуя снова натріемъ и водой, половину ея опять переводятъ въ борнеолъ и т. д. до конца. Азотная кислота окисляетъ въ камфорную кислоту, двухосновную, $C_{10}H_{14}O_4$, которая плавится при 173° , а затѣмъ даетъ ангидридъ $C_{10}H_{12}O_4$; камфорная кислота вращаетъ плоскость поляризаціи также вправо; при дальнѣйшемъ окисленіи она даетъ оксикислоту $C_{10}H_{12}O_5$, камфоновую и затѣмъ камфороновую $C_{10}H_{10}O_6$, при выдѣленіи углекислоты. Строеніе послѣдней, по Бредту, такое:



изъ чего онъ и выводитъ свою формулу К. Какъ кетонъ она даетъ оксимъ $C_{10}H_{14}(NOH)$, т. пл. 115° .

Въ маслѣ ромашки (*Matricaria Parthenium*) находится, во всѣхъ отношеніяхъ похожая на обыкновенную, К. $C_{10}H_{16}O$, которая, однако, вращаетъ плоскость поляризаціи влѣво и столь же сильно, какъ обыкновенная — вправо; камфорная кислота, полученная изъ нея, также лѣво вращающа, а въ смѣси съ обыкновенной кислотой даетъ недѣйствительную оптически кислоту, которая получается также изъ обыкновенной кислоты при нагреваніи ея съ соляной кислотой при 140° . Существуютъ и еще виды того же состава и полуторныя: напримѣръ *абсинтолъ* $C_{10}H_{16}O$, камфора позинна (*Artemisia Absinthium*), жидкость кипящая при 195° ; К. *багульника* (*Ledum palustre*) $C_{10}H_{16}O$ (Б. Ридца), кристаллическое вещество, темп. пл. $101-105^\circ$, т. к. 292° .

Борнеолъ — продуктъ *Dryobalanops aromatica* (camphora), огромнаго растенія, произрастающаго на Борнео, Суматрѣ. Эта К. отлагается въ трещинахъ старыхъ стволовъ въ кристаллическомъ видѣ; она очень похожа на обыкновенную К., но тверже и менѣе летуча, не возгоняется въ сосудахъ, въ которыхъ сохраняется; обладаетъ перечно-камфорнымъ запахомъ и жгучимъ вкусомъ; возгоняется въ точкахъ, плавится при $206-207^\circ$ и кипитъ при 212° . При окисленіи, какъ вторичный спиртъ, даетъ кетонъ, т. е. обыкновен. К., что согласно съ его атерификаціонной способностью (Н. А. Меншуткинъ); алелетъ $C_{10}H_{11}$ (C_6H_5O), который также содержится въ маслѣ валерианы, кипитъ при 221° . Борнеолъ искусственный, получаемый при восстановленіи обыкновенной К. вмѣстѣ съ вправо вращающимъ видоизмѣненіемъ, какъ природный, содержитъ и лѣво вращающее. Того же состава и съ близкими свойствами извѣстенъ еще *цинголъ* $C_{10}H_{16}O$ — главная составная часть масла цытарнаго сѣмени (*Arctemisia cinae*), кайенутоваго и эвкалипта.

динитового масла, жидкость, т. к. 176° , уд. в. 0,923. См. также т. IV, стр. 445.

Ментол, К. перечной мяты, содержится в мятином масле (из *Mentha piperita* et *M. arvensis*, v. *piperascens* et *glabra*). Японское масло (твердое) содержит ментол с примесью ментона (см. ниже), английское — ментол и углеводороды с характером терпенов, американское — ментол, ментон и, впрочем, углеводороды, русское (Андреев и Андреев) — также ментол, ментон и до 17% углеводородов. При сильном охлаждении масла ментол кристаллизуется; его выделяют также перегонкой. Плавится ментол при 42° , кипит при 210° ; преломляет плоскость поляризации влево; трудно растворим в воде, легко в спирте и эфире, в уксусной и в уксусной соляной кислотах. Из данных этерификации с уксусной кислотой (Меншуткин) следует, что ментол — вторичный спирт. Его кетон *ментон* $C_{10}H_{18}O$ получается при окислении хромовой кислотой ($K_2Cr_2O_7$ и H_2SO_4) и, в зависимости от условий опыта, в виде смеси различного относительного содержания вазо и вправовращающего (Э. Бекманн); правый ментон получается из лѣвого, если раствор последнего в охлажденной серной кислоте (2 части ментона, 10 ч. крепк. H_2SO_4 и 1 ч. воды) нагреть до 30° и вылить в лед, а затем извлечь эфиром; окисл $C_{10}H_{16}O$ (NOH) правого ментона жидок, а лѣвого плавится при 55° . Действию многократно действуем на эфирный раствор ментона, а затем водой, можно перевести его в ментон, как К. в борнеол (Э. Бекманн); вазол патенту на эту реакцию). Употребление ментола в медицине возрастает; он употребляется вѣнго кожанка для произведени мѣстной анестезии и при некоторых болѣзнях кожи. Применяется и в парфюмерии.

С. С. Колотовъ, А.

Камфора (медиц.) — действует сильно возбуждающим образом на центральную нервную систему: на явлениях сильнейшего психического возбуждения векоръ присоединяются судороги, совершенно сходны с эпилептическими. Действие К. на аппарат кровообращения заключается в возбуждении сосудодвигательного центра в продолговатом мозгу с последовательнымъ повышением кровяного давления; при возбуждении деятельности сердца К-ой ритмъ сердечныхъ сокращений замедляется, а сила отдѣльнаго сокращения возрастаетъ. В виду этихъ своихъ свойствъ К. дается внутрь въ малыхъ дозахъ, какъ возбуждающее, при явленияхъ слабости сердца, особенно въ теченіи острыхъ лихорадочныхъ болѣзней. К. дается въ порошокъ, при чемъ ее сначала смачиваютъ нѣсколькими каплями спирта и затемъ растираютъ (*Saprophaga trita*), прибавляя десятикратное по вѣсу количество камеди. Вѣтъхъ же случаяхъ, когда требуется вызвать возможно быстрое дѣйствіе, К. употребляютъ въ видѣ подкожныхъ впрыскиваний, или, наконецъ, въ видѣ клистировъ. Снаружи К. употребляется какъ слегка раздражающее перевязочное средство (въ видѣ *Vinum saprophagum* — содержитъ 2% К.) для перевязки вѣтъхъ, плохо гранулирующихъ язвъ, а также въ видѣ слегка раздра-

жающего кожу и отвлекающего при кровавистыхъ ревматическихъ страданіяхъ суставовъ и мышцъ. Вѣтъхъ послѣднемъ случаѣ ее обыкновенно употребляютъ въ видѣ **камфорнаго спирта** (*Spiritus saprophagatus*), составляется изъ 1 ч. К. 7 спирта и 2 воды; К. осажается изъ него въ видѣ хлопьевъ. **Камфорное масло** (*Oleum saprophagum*) составляется изъ 1 ч. К. и 9 масла.

Камфорныя деревья. — Продуктъ, наз. камфорой, добывается главнымъ образомъ изъ двухъ древьевъ, относящихся къ разнымъ семействамъ. 1. *Сиппатотит Камфора L.* — высокое дерево изъ семейства лавровыхъ, растущее въ южномъ Китаѣ, на островѣ Формозѣ, въ Японіи и разводимо въ некоторыхъ тропическихъ странахъ Азии (Зондскіе о-ва). Вѣтъхъ его части содержатъ К. масло, превращающееся въ камфору при соединении съ кислородомъ. Добываніе ея изъ древесины называемаго дерева см. стр. 223. 2. *Trichobalanus aromatica Gaertn.* — высокостебельное дерево (до 150 фт.) изъ сем. двукоричковыхъ, называемое суматранскимъ К. деревомъ. Масло накапливается въ немъ во внутреннихъ оберткахъ позостяхъ старыхъ стволовъ и, превращаясь постепенно въ камфору, отлагается по стѣнкамъ тѣхъ позостей въ видѣ крупнѣхъ и обильныхъ кристалловъ. Этотъ сортъ камфоры считается особенно высокимъ, но потребляется преимущественно на мѣстахъ богачами и знатными, такъ какъ онъ идетъ на сохраненіе тѣхъ умеренныхъ.

А. Бекетовъ.

Камчадалы или, какъ они сами называютъ себя, **ителъмены** — населяютъ южн. половину полу-ва Камчатки (см.). Говорятъ, что названіе «К.» происходитъ отъ прозвища «качал», даваемого имъ ихъ сѣверными соседями, коряками. Русские познакомились съ К. въ концѣ XVII в., со времени покоренія Камчатки. Притѣсняемые казаками, К. пробовали возставать въ 1731 и 1740 гг., но были усмирены и съ тѣхъ поръ живутъ мирно. Въ первой половинѣ XVIII в. Камчатка посѣщена учеными путешественниками Стеллеромъ и Кршенинниковымъ, которые застали еще К., можно сказать, при выходѣ изъ каменнаго вѣка, хотя уже знакомыми съ железомъ, и пригономъ, какъ кажется, не чрезъ однихъ русскихъ, но и чрезъ куральцевъ и японцевъ. Послѣ того Камчатку посѣщали немногіе образованные путешественники, вслѣдствіе чего и свѣдѣнія наши о К. довольно ограничены. По тѣпу, К. выказываютъ многія монгольскія черты, но въ общемъ скорѣе сходны съ народами крайняго СВ Азии и СЗ Америки. Средняго или низкаго роста, коренастые, смуглые, они, однако, не такъ плоскостопны и скуласты, какъ другіе восточно-сѣверные народцы. По словамъ Дыбскаго, посѣтившаго Камчатку въ 1879—80 гг., типъ К. нельзя назвать безобразнымъ: среди женщинъ встрѣчаются миловидныя, по цвѣту лица не отличающіяся отъ русскихъ, съ небольшими блестящими глазами, длинными рѣсницами и густыми бровями, бѣлыми зубами, маленькими руками и ступнями, живыми в веселіи. Языкъ К., очень гортанный, стоитъ особнякомъ и существенно отличается отъ языка коряковъ; онъ состоитъ изъ неизмѣняемыхъ

корней, смысл которых подвергается изменению от предпологов (префаксов). По Дитмару, бывшему в Камчатку в 50-х годах, К. говорили тремя наречиями: одно—в долине р. Камчатки, почти исчезнувшее и уступившее место русскому; другое—в долинах рр. Быстрой и Большой, сильно смешанное с русскими словами, и третье, пенжинское, по зап. берегу, наиболее чистое. В настоящее время туземный язык, повидимому, уже исчез, и все К. говорят русским, хотя и своеобразным языком; все крещены и живут в избах на русский манер. К., во времена Крашенинников, одевались еще в национальные костюмы из звериных и рыбных шкур, жили летом в балаганах, которые строились на столбах, на высоту до 2 саж. над землею, а зимою в юртах-землянках, жили своеобразные лодки—«бамы», были до религиозных вбраний, аминистами и фетишистами, хотя и признавали одного, высшего бога, Кумху, отдавали своих мертвых на съедение собакам, жили в полнотам, разрозненными племенами или родами, под управлением «тойонов», и отличались чувственностью, выражавшеюся в непристойных танцах, в гостеприимном гетеризме, в существовании субъектов мужского пола в женском костюме и т. д. По словам Крашенинникова, металлы, до прибытия русских, замывались у К. костью и камнем. Из них они делали топоры, ножи, колья, стрелы, занозы и иглы. Огнями у них служили деревянные дощечки и палочки, и вместо груты употреблялась сухая трава. Пища К. была, главным образом, животная, которую они добывали рыболовством и охотой; употребляли также некоторые морские и клубни (особенно сарану, *Fritillaria sarana*); одуряющим напитком служил отвар мухомора; домашними животными были собаки; для изготовления тканей служили волокна особого вида крапивы. Эти волокна употребляются для той же цели и теперь, так как лен и конопля не разводятся; скудное хлебопашество ограничивается только ячменем и овсом. Кроме того К. занимаются огородничеством, но клубни сараны и теперь в большом ходу; в жареном виде они похожи на картофель. Рыболовство и охота и теперь еще служат главным источником пропитания (и для ввоза асака); но кроме собак, теперь держатся еще олени и в небольшом числе рогатый скот и лошади якутской породы. По словам Дибовскаго, хотя К. теперь и обрусели, но зато поселившиеся среди них русские почти обкамчатились, приняли много их слова, позабыли многие приемы земледелия, шитья, ковки железа и т. д. Провианты и необходимые товары получаются жителями из Владивостока или иногда от американцев. Число К. (1859 г.) простиралось до 4029 (2009 г. и 2020 ж.), но, кажется, теперь их стало меньше, вследствие постепенного вымирания. Самая большая поселенная область не более 30 домов и 200 жит.

Д. А.

Камчатка—полу-в в с.-вост. части Аляс, Приморской обл., Петропавловского окру-

га, омывается с 3 Охотским морем, с В—Беринговым, на С примыкает к Камчатскому округу той же области. Пространство К. 237286 кв. в. Поверхность гориста. По средине полу-ва по всю длину его с С на Ю тянется центральный Камчатский хребет, с.-в. часть которого называется Воинпольскими горами; последние еще далее к С, на перешейке, соединяющем К. с материком, переходят в плоскогорье, доходящее до Сив. Ледовитого океана. Местами Воинпольские горы, образуя уступы, близко подходят к зап. берегу К. Параллельно главному хребту, в вост. половине полу-ва, ближе к южному концу, тянется менее высокий Валагинский хребет, постепенно понижающийся к побережью Берингова моря и образующий у берегов множество подводных камней. Горы К. носят вулканический характер, что выражается в существовании действующих и потухших вулканов и горячих ключей. Действующие вулканы, числом 12, все находятся на вост. стороне полу-ва; самые высокие из них: 1) Ключевская сопка достигает 15040 фт. высоты над ур. моря; два последние извержения ее были в 1841 и 1854 гг. Вторая по высот. сопка Шивелучъ 9398 фт. 3) Большая Толбача 7800 фт. 4) Казиментъ. 5) Узонъ. 6) Киппиничъ. 7 и 8) Больш. и Мал. Семечикъ. 9) Жуанова сопка—8496 фт. 10) Авачинская сопка—8360 фт. 11) Асача. 12) Чаохчъ. Ныне действующих вулканов насчитывают около 30, из которых $\frac{1}{4}$ находится на вост. половине К.; остальные на зап. Самую высокую точку всего полу-ва представляет Ичинская сопка (16920 фт.), в которой не было извержений на человеческой памяти. Кроме нее наиболее замечательны: Корякская 11090 фт.; Ушкискан 10998 фт.; Кронцкая—10600 фт.; Крестовская—9000 фт.; Вилучинская около 7000 фт. Наиболее замечательных горячих ключей насчитывают до 20. В горах К. преобладают вулканические породы. В с.-в. части центрального хребта на Ю до Ичинской сопки горы состоят по преимуществу из базальтов и трахитов, залегающих на третичных отложениях; в южной части хребта преобладают порфиры, граниты, сланцы и глинистые сланцы. Третичные отложения, в виде глин и песчанников, образовавшиеся до поднятия базальтов, принадлежат по большей части к эоценовой системе. В песчанниках попадаются окаменелости пресноводных морских моллюсков, а также слои бурого угля со стволами деревьев, отпечатками листьев и янтарем. Дильвишьяны и аллювиальные отложения в виде глин, песку, торфяников, встречаются на зап. берегу К. от 56° с. ш. к Ю и в долине р. Камчатки; в этой долине нередко находят остатки мамонта. Из минеральных богатств в К. найдены: самородная медь—при устьях р. Большой, около Курильского озера и близ Широкой губы; магнитный железняк—в различных местах юго-зап. берега К. и по берегу р. Большой; бурый уголь и янтарь—на р. Тигиль, слюда—в Итканской бухте, самородная серебра в большом количестве, иногда в виде сплош-

ного слоя на поверхности, около многих сопок. Разработки минеральных богатств въ К. не существует. Наиболее плодородная почва находится въ долинѣ р. Камчатки; адсье, промѣ суглинка и супеся, встрѣчается черноземъ отъ 1 до 4 дм. въ толщину. Положеніемъ горъ К. опредѣляется направление ея рѣкъ. Большинство ихъ беретъ начало изъ центрального хребта и течетъ или на З въ Охотское море, или на В—въ Берингово; по причинѣ такого поперечнаго, т. е. по ширинѣ полуострова направления рѣкъ, онѣ хотя и многочисленны, но незначительны по длинѣ. Только одна р. К., протекающая между центральнымъ хребтомъ и Валагинскимъ, вдоль полу-ва съ Ю на С, течетъ на протяжении 470 в. (см. р. Камчатка). Изъ остальныхъ наибольшей дліной отличаются, впадающія въ Охотское море: Тигиль (около 200 в.), приблизительно подъ 58° с. ш. въ устьѣ; рѣка Большая (около 180 в.) въ устьѣ подъ 52° 45' с. ш.; р. Авача впадаетъ въ Авачинскую губу Восточнаго океана; р. Жупанова (около 150 в.) впадаетъ въ тотъ же океанъ сѣвернѣ мыса Шилунскаго. Всѣ перечисленныя рѣки судоходны. Изъ озеръ самое большое—Кровоцкое (50 в. въ длину и 40 в. въ ширину)—лежитъ въ котловинѣ, окруженной горами до 10000 фт. высоты. Нерпичье озеро, около 80 в. въ окружности, находится близъ устья р. К., съ которой озеро соединяется протокомъ. Курильское озеро на южной оконечности К. Ни климатъ К. оказываютъ большое вліяніе омывающія ее моря. Въ Охотскомъ морѣ до конца юня плаваютъ льды, центръ зарожденія которыхъ находится въ сѣв. части моря въ Гижигинской и Пенжинской губахъ. Вдоль вост. берега К. съ СВ на ЮЗ направляется холодное течение изъ Берингова пролива. По этимъ причинамъ лѣто въ К. холодное, зима, однако, не бываетъ слишкомъ суровой; такъ, въ Петропавловскѣ термометръ очень рѣдко опускается ниже 25° Ц.; только на Охотскомъ побережьи полу-ва зимой иногда замерзаетъ ртуть. Средняя температура 12-ти мѣсяцевъ въ Петропавловскѣ:

январь	— 8,4° Ц.
февраль	— 10,0
мартъ	— 4,7
апрѣль	— 0,9
май	+ 4,3
іюнь	+ 10,3
іюль	+ 14,6
августъ	+ 14,8
сентябрь	+ 10,8
октябрь	+ 4,4
ноябрь	— 1,4
декабрь	— 6,2

средняя года . . + 2,2

Волге благоприятенъ климатъ внутри К. въ рѣчныхъ долинахъ, защищенныхъ отъ морскихъ вѣтровъ. Въ долинѣ р. Камчатки средняя температура зимы —8,7°, лѣта +14,3°, а въ селеніи Мильковѣ даже +17,8°. Особенность климата К. составляетъ обиліе атмосферныхъ осадковъ. Лѣтомъ на побережьи господствуютъ

густые туманы, такъ что количество ясныхъ дней въ это время года очень незначительно. Зимой на вост. берегу выпадаютъ глубокие снѣга, на зап. побережьи снѣгу значительно меньше. Благодаря обилію влаги, растительность К. отличается пышностью и сочностью. Только сѣв. часть полу-ва, представляющая плоскую, перерѣзанную холмами возвышенность (Парапольскій долъ), безлѣсна и носитъ характеръ моховой тундры; тундра тянется также узкой полосой на низкихъ мѣстахъ всего побережья, въ особенности западнаго. Всѣ остальные мѣстности К., т. е. склоны горъ до известной высоты и долины рѣкъ, отличаются богатой растительностью. Лѣсъ, состоящій изъ ели, кадра, березы (*Betula Etmanni*), встрѣчается на склонахъ горъ, въ особенности внутри полу-ва. Лиственница и пихта растутъ только въ горахъ по теченію р. Камчатки: на Ю до с. Кирганика, на С до верховьевъ притока р. К., Еловки. На побережья лѣса меньше и принимаютъ мѣстами особый характеръ, свойственный сѣверной границѣ распространения лѣсной растительности, а именно: ели и березы становятся приземистыми или принимаютъ шпалерную форму, а кедръ превращается въ сланецъ. Лиственный лѣсъ, состоящій изъ тополя (*Populus laurifolia*, *P. balsamifera*), ивы, ольхи, березы, кустарниковъ: камчатской таволги (*Spiraea kamtschatica*), голубовѣтвой жимолости (*Lonicera coerulea*), маляника, вересковыхъ и проч., встрѣчается по берегамъ рѣкъ. Въ особенности богата травянистая растительность, состоящая изъ злаковъ, зонтичныхъ, лилейныхъ (*Lilium kamtschaticum*, *Fritillaria kamtschatica*), наситниковъ и пр. Травы мѣстами достигаютъ 2 и болѣе арш. въ высоту, сочны до глубокой осени и даютъ иногда 3 покоса въ лѣто. Фауна К. носитъ островной характеръ, что выражается въ отсутствіи нѣкоторыхъ животныхъ, свойственныхъ противоположной части материка Сибиря, а именно, бѣлки, лося и друг. Въ лѣсахъ К. водятся медвѣдь, соболь, сѣв. олень, россомаха, ласца; въ горахъ бараны (*Ovis montana*). Вдоль береговъ въ большомъ количествѣ держатся тюлени разныхъ видовъ, бѣлухи (*Delphinopterus leucas*), сивучи (*Otaria stelleri*), киты, а также моржи, южная граница которыхъ на побережьи Берингова моря около 55° с. ш. Морские бобры (*Eubodris marina*) по берегамъ К. въ настоящее время истреблены. На всемъ полуостровѣ (1888) насчитывалось 7199 д. (3645 м. и 3554 ж.); приростъ за годы 1879—88 = 10,5%; преобладаютъ инородцы разныхъ племенъ. Въ сѣверной части К., на Ю до широты около 57°, живутъ коряки, раздѣляющіеся на осѣдлыхъ и кочевыхъ. Къ осѣдлымъ принадлежатъ каменцы и паренцы, живущіе на побережьи Пенжинской губы; тиганцы, на сѣв.-зап. берегу К.; укинцы и олюторцы, на сѣв.-вост. берегу. Бродячіе коряки, въ количествѣ 1750, кочуютъ съ стадами оленей на Ю до 57° с. ш. Аборигенами К. считаются камчадалы (см.). Изъ пришлыхъ инородцевъ на зап. склонахъ центрального хребта кочуютъ ламуты, принадлежащіе къ тунгусскому племени и переселившіеся сюда съ противоположной стороны Охотскаго моря. Рус-

ские живут в Петропавловскѣ и въ небольшихъ селеніяхъ; главныя изъ нихъ: Верхне-Камчатскъ (см.), Нижне-Камчатскъ, Большерѣцкѣ (на р. Большой), Тигиль, на р. Тигиль— бывшіе остроги или крѣпостцы, нынѣ мѣста жительства казаковъ, собирающихъ ясаки. Большинство жителей К. православнаго исповѣданія; некрещеными остаются только нѣкоторые коряки. Главное занятіе населенія—рыболовство, которымъ занимаются не только инородцы, но и русскіе. Рыба различныхъ породъ, изъ сем. лососевыхъ (кета, горбуша, чавыча и др.): для метанія икры входитъ въ огромномъ количествѣ во всѣ рѣки К., преимущ. въ концѣ или серединѣ лѣта. Послѣ изрометанія она гниетъ до такой степени, что тутъ же въ рѣкахъ погибаетъ (явленіе, названное Миддендорфомъ «сходомъ до смерти»). Ходъ продолжается около мѣсяца, послѣ чего рыба исчезаетъ; поэтому жители прилужены готовить за это время запасы на цѣлый годъ. Кромѣ упомянутыхъ породъ въ заливахъ ловятся сельди. Не смотря на обиліе рыбы, уроны иногда бываютъ неудачными, вслѣдствіе чего наступаетъ голодъ. Недовольны тѣмъ труднѣе переносятся жителями, что рыба служитъ кормомъ для собакъ, болѣею частью замѣняющихъ въ К. лошадей. За недостаткомъ соли рыбу по болѣе части сушатъ или зарываютъ въ лмы. Завроводство занимаетъ второе мѣсто въ промышленности жителей К.; всего болѣе добывается соболей, лисицъ, выдръ, горностаевъ, оленей, медвѣдей, нерпъ (тюленей), меньше—россомахъ, моржей, сивучей. Благодаря обилію луговъ и пышности травъ, К. имѣетъ всѣ данныя для широкаго развитія скотоводства, но, не смотря на поощренія администраціи, попытки въ этомъ направленіи не дали крупныхъ результатовъ. Причина этому—необходимость заготовлять на долгую зиму большіе запасы сѣна, между тѣмъ какъ въ рабочихъ рукахъ чувствуется недостатокъ; кромѣ того изъ овцы собаки, содержимыя во множествѣ, пожираютъ телятъ и жеребятъ. Количество домашнихъ животныхъ:

Года.	Лос.	Рогат. ск.	Оленей.	Всего.
1869 . .	618	2990	67000	70608
1879 . .	640	2415	12819	15414
1889 . .	655	1832	43300	45787

Болѣе всего оленей у ламутовъ и коряковъ. Зимой олени пасутся въ тундрахъ или на плоскихъ возвышенностяхъ, а къ лѣту, для охраны отъ комаровъ, ихъ угоняютъ въ горы. Изъ-за глубокихъ снѣговъ тамъ, гдѣ вѣтъ оленей, ѣзда возможна только на собакахъ. Первая попытка къ распространенію земледѣлія была сдѣлана еще въ прошломъ столѣтіи, вѣ тѣхъ поръ опыты продолжались съ перерывами успѣхомъ. Мнѣнія путешественниковъ по вопросу о возможности хлѣбопашества различны; одни возлагаютъ на него большія надежды, другіе не предвидятъ ничего хорошаго. Въ 1830 г. образовалась Камчатская земледѣльческая компанія, которая безуспѣшно израсходовала на опыты разведенія хлѣбныхъ злаковъ около 8000 р. и чрезъ 7 лѣтъ прекратила свое существованіе. Главное препятствіе къ воздѣлыванію хлѣбныхъ—сырой климатъ и постоянные туманы. Посѣвиное зерно

быстро и роскошно идетъ въ стебель и лѣсть, но не всегда колосится, а выпадающій въ августѣ иней часто побиваетъ хлѣбъ. Наиболѣе пригоднымъ для земледѣлія мѣстомъ считается долина р. К. Болѣе успѣха можно ожидать отъ огородинчества: картофель родится превосходно; брюква, рѣпа, рѣдька, морковь и проч. овощи, при замѣчательной сочности, достигаютъ огромныхъ размѣровъ. Инородцы К. занимаются нѣкоторыми ремеслами. Паренцы и каменцы—хорошіе кузнецы: работаютъ ножи, копыя, топоры, мѣдные женскіе браслеты и кольца. Олужторцы рѣжутъ изъ моржовыхъ клыковъ трубки, ложки, чашки и проч. Коряки выдѣлываютъ оленинъ и тюленью кожу. Вся торговля находится въ рукахъ контрагентовъ, Филиппеуса и К. Весь товаръ, кромѣ ржаной муки и черкаскаго табаку, привозится изъ Санъ-Франциско. У населенія К., за исключеніемъ жителей Петропавловска, нѣтъ денегъ въ обращеніи; торговля на полуостровѣ почти исключительно мѣновая. На мѣхъ, кожу, моржовую кость и друг. предметы охоты инородцы вымѣниваютъ табакъ, чай, сахаръ, муку, матерію, винтовки, жѣзвѣнные и мѣдные вещи и проч. Правительство отпускаетъ туземцамъ изъ своихъ магазиновъ, по собственнымъ цѣнамъ, порохъ и свинецъ. Ярмарокъ въ К. не бываетъ. Русскіе познакомились съ К. въ концѣ XVII ст. Казаки-землеискатели, въ своемъ стремленіи къ объясненію инородцевъ, изъ Якутска спустились въ Ледовитый океанъ, повернули на востокъ, чрезъ Беринговъ проливъ, еще раньше открытія его Берингомъ, обогнули Чукотскую землю и въ низовьяхъ р. Анадыря, впадающаго въ Берингово море, основали Анадырскій острогъ (крѣпостцу). Здѣсь они провѣдали о богатой мѣхами землѣ и о еще невѣдомомъ имъ мирномъ и добромъ народѣ, живущемъ тамъ—о камчадалахъ. Въ 1697 г. пятидесятникъ Атласовъ, съ казакомъ Морозко, в еще 60 казаками, выхвачъ изъ Анадырска, пустился на поиски. Въ томъ же году они покорили нѣсколько камчадалскихъ острожковъ, обложили жителей ихъ ясакомъ и устроили Верхне-Камчатское ясенное зимовье. Два раза камчадалы востанали противъ завоевателей, и не безъ успѣха. Въ 1700 г. изъ Якутска былъ присланъ на помощь казакамъ боярскій сынъ Кобелевъ, съ отрядомъ казаковъ. Усманивъ воставшихъ камчадаловъ, онъ проникъ еще далѣе къ Ю и построилъ остроги Большерѣцкій и Нижне-Камчатскій. Въ 1704 г. прибылъ пятидесятникъ Колесовъ съ казаками, прошелъ до самой оконечности полуострова и обложилъ ясакомъ всѣхъ камчадаловъ. Спустя 12 лѣтъ, русскіе въ первый разъ моремъ изъ Охотска достигли К. До половины прошлаго столѣтія К. вѣдалась якутскими воеводами, чрезъ пятидесятниковъ и казаковъ, которые собирали ясакъ и усиленными поборами способствовали обдѣлѣнью населенія. При Петрѣ Великомъ въ К. былъ назначенъ особый начальникъ, обращено вниманіе на основаніе портовъ и приведеніе въ оборонительное положеніе мѣстъ, удобныхъ для производства десанта; тогда же былъ основанъ Петропавловскъ. Начальникъ К. имѣлъ пребываніе въ Большерѣцкѣ.

рѣчки. Въ 1719 г. Петромъ I были посланы въ К. два геодезиста, для описанія полуо-ва. Въ 1730 и 1741 гг. К. посѣтили Берингъ и вмѣстѣ съ нимъ астрономъ Делиль-де-ла-Кройаръ, и натуралисты—сначала Гмелинъ, а затѣмъ Стеллеръ. Съ 1733 до 1746 г. въ К. работала экспедиція Крашенинникова. Въ 1787 г. у береговъ полуо-ва былъ Лаперузъ. Поездка въ К. Шелхова въ 1776 г., а затѣмъ основаніе Русско-Американской компаніи въ 1799 г. дали значительный толчокъ развитію края. Въ 1804 и 1806 гг. у береговъ К. былъ Крузенштернъ. Съ половины прошлаго столѣтія К. считалась самымъ удобнымъ мѣстомъ для ссылки опасныхъ преступниковъ, но въ послѣдствіи, когда начались побѣги оттуда, ссылка въ К. была совсѣмъ прекращена. Появившіяся въ 1799 г. нагая горячка и оспа унесли въ могилу до 5000 камчадаловъ. Произведенная послѣ этого перенясь, съ цѣлью исключенія изъ оклада ясенка всѣхъ умершихъ, показала, что камчадаловъ муж. пола было всего 1839. Въ 1803 г. К. получаетъ особаго губернатора съ мѣстопробываніемъ въ Нижне-Камчатскѣ. Въ то же время было обращено вниманіе на колонизацію полуострова; по р. Камчаткѣ поселено до 50 семействъ крестьянъ, отправленныхъ туда изъ Россіи възмѣнъ рекрутчины. Въ 1812 г. было учреждено новое положеніе о преобразованіи въ К. военной и гражданской части. Это положеніе, въ главныхъ своихъ основаніяхъ, дѣйствуетъ и понынѣ. Въ 1852 г. начато новое переселеніе крестьянъ; кромѣ того до 25 семействъ старожиловъ вост. и зап. Сибири поселилось на р. Камчаткѣ, но въ слѣдующемъ году, по случаю войны, дальнѣйшая колонизація была прекращена и 51 семейство, слѣдовавшія въ К., были отправлены на водвореніе около устья Амура. Въ 1854 г. населеніе К. мужественно отразило нападеніе соединеннаго флота англо-французовъ на Петропавловскъ. Въ рядахъ защитниковъ сражались казаки, мѣщане, камчадалы и алеуты. Съ ничтожными силами они выдержали двухдневное бомбардированіе Петропавловска и двѣ высадки сильнаго непріятеля. при чемъ япскъ трехсотенный отрядъ, ударивъ въ штыки, обратилъ въ бѣгство 900 чел. десанта и 300 изъ нихъ сбросилъ въ море съ высокой Никольской горы. Послѣдовавшее вскорѣ присоединеніе Амурскаго края къ нашимъ владѣніямъ отвлекло вниманіе правительства отъ К. Съ образованіемъ Приморской области К. потеряла свое отдѣльное управленіе и преобразована въ округъ области, подъ управленіемъ исправника, живущаго въ Петропавловскѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ К. была забыта и учеными путешественниками. Послѣднее солидное изслѣдованіе полуо-ва принадлежитъ Дитмару («Reisen in K.»), бывшему въ К. въ 1-51—54 гг. Ср. Крашенинниковъ, «Описаніе К.» (1786 г.). Путешествія: Сарычева (1802), Литке (стр. 236—254), Копебу (ч. III), Кутлихъ (302, 308, 329), Крузенштерна (I 233; II, III, 207—272), Египина (III), Тронсона (89, 110—117); «Зап. Гидр. Дея.» (X, 140); «Морск. Сборникъ» (1854, № 2 и 1869 г. №№ 4 и 12); «Приутекъ. Губ. Вѣдом.» (1868, № 8); «Прав. Вѣстникъ» (1881, № 17, 83); газ. «Владивостокъ» (1890, №№ 40—42). А. М. Н.—ий.

Камчатка—рѣка въ Приморской области на полуостровѣ Камчаткѣ, беретъ начало, приблизительно на широтѣ 54°, двумя небольшими рѣчками, изъ которыхъ одна вытекаетъ изъ центральнаго Камчатскаго хребта и течетъ на В, а другая—изъ Валагинскаго хребта и направляется на З; отъ мѣста слиянія К. течетъ на СВ до сел. Кресты, откуда круто поворачивается на В и впадаетъ въ Камчатскій заливъ Берингова моря. Общая длина К. около 470 в. Въ верхней части до Верхне-Камчатска, по причинѣ быстрого теченія и многочисленныхъ мелей, рѣка неудобна для судоходства, отсюда же внизъ до самаго устья становится судоходной. Ширина ея у сел. Машуры, приблизительно въ концѣ первой трети теченія, 60—70 саж., у Козыревска—100 саж., между сел. Кресты и Ключи въ началѣ послѣдней трети—200 саж., у Нижне-Камчатска—450 саж. и у самаго устья—1 вер. 50 с. Глубина: у сел. Машуры—3—4 арш., у Козыревска—5—7 арш., между Крестами и Ключами—7—8 арш.; у Нижне-Камчатска—до 3 с.; близъ устья—20—30 фт., но въ самомъ устьѣ, на зиморѣ, находится мель, глубиной во время отлива не болѣе 6 футъ, а въ приливъ—9, 13 или 15 фут. Выстрота теченія на протяженіи отъ В.-Камчатска до устья отъ 4 до 6 верстъ въ часъ. Въ К. впадаетъ болѣе 100 притоковъ, по большей части небольшихъ; изъ нихъ главнѣйшіе: съ лѣвой стороны—Киргана, Кимитина, Крестовка, Еловка. Съ правой стороны притока многочисленны, но коротче; изъ нихъ наибольшіе: Ковыча, Чашина, Толбача, Хапичка. Близъ самаго устья К. соединяется съ короткой широкой рѣкой (озерной) или скорѣе протокомъ, выходящимъ изъ большого, въ 80 верстъ въ окружности, прѣснаго озера Нерпичьяго, лежащаго на С отъ устья К.; на Ю отъ него находится другое озеро—Кудяхалъ, точно также называвшееся въ К. На всемъ теченіи К. много острововъ, по большей части низкихъ, песчаныхъ, голыхъ, или поросшихъ травой и мелкимъ ивнякомъ. По берегамъ верхняго и средняго теченія К. растутъ превосходный строевой лѣсъ изъ тополей, пихты, лиственницы, съ примѣсомъ ивы, ольхи, боярышника и пр. Низовья болотисты, берега здѣсь покрыты травой, кнощемъ и мелкимъ ивнякомъ. К. изобилуетъ рыбой (кета, горбуша, чавыча и др. изъ сем. лососевыхъ), вдушей въ рѣку для метанія икры въ концѣ лѣта; въ устьѣ К. и въ Нерпичье озеро доходятъ тюлень и бѣлуха (*Delphinapterus leucas*). Климатъ долины К. считается наилучшимъ на всемъ полуостровѣ; на протяженіи между сел. Киргановскимъ и Ушковскимъ находится пригодныя для земледѣлія мѣста. Ср. Крашенинниковъ, «Описаніе К.» и Дитмаръ, «Reisen in K.».

Камчатная тьянь—см. Узорчатая тьянь.

Камчатская сопка—см. Ключевская сопка.

Камчатскій 44-й пѣх. полкъ—сформированъ въ 1806 г. изъ частей екатеринбургскаго мушкетерскаго полка. Боевыя отличія: 1) Полковое знамя, георгиевское, за войны 1812—14 гг. и за Севастополь; 2) серебряная

труба за походъ 1814 г.; 3) георгиевскія трубы за тотъ же походъ и за войну 1877—78 гг.; 4) знаки на шапки, за турецкую войну 1828 и 1829 гг.

Камчатскій заливъ—на вост. берегу Камчатки, между мысами Кроноцкимъ, подъ 54°54' с. ш. и 179°53' в. д., и К., подъ 54° и 180°37' в. д. Въ сѣв. часть залива впадаетъ р. Камчатка. Берега его ровны, обрывисты, но не высоки; горы виднѣются только вдаль.

Камчатскія горы—см. Камчатка.

Камчикъ—болгарская колонія Бессарабской губ., Аккерманскаго у., при рч. Сарытѣ. Двор. 211, жителей 1369. Првсл. црк., школа и 2 лавки.

Камчикъ—рч. въ вост. Балканахъ, впадающая въ Черное море, въ 25 в. къ Ю отъ Варны и пересѣкающая ближайшія къ морю пута изъ Болгаріи въ Румелию. Въ 1829 г., при движеніи нашихъ войскъ въ Забалканье, корпусъ Рота и Ридигера, 5 и 7 июля, форсировала переправу черезъ К., обороняемую турецкими войсками Юсуф-паши, расположенными на укрѣпленныхъ позиціяхъ. Турки потерпѣли пораженіе, обратившись въ бѣгство.

Камчужная трава, *камчужница*—народное названіе нѣсколькихъ, далеко не схожихъ между собою по внѣшнему виду растений, примѣняемыхъ народною медициною для леченія болѣзни «камчуга» или «камчуги»—старинное названіе подгры: въ Саратовской и Астраханской губ. этимъ именемъ наз. красная сыпь, въ родѣ проказы (она же «крымна», крымская болѣзнь). Чаше другихъ К. тр. называлась—*Alchemilla vulgaris* (см. Алхемилла—I, 592), *Potentilla anserina* (см. Лапчатка), *Gegonium pratense* (см. Журавельникъ, XII, 51), *Tussilago farfara* (въ Пермской губ., см. Мать-мачиха), *Thalictrum minus* (въ Малороссіи, см. Василежникъ, V, 578), *Gnaphalium dioicium* (въ Вятской губ., см. Суменница). 4.

Хамъ или **Хамъ** (Cham)—псевдонимъ французскаго карриатуриста *Амедея де-Ное* (Amédée de Noé, 1819—79). Сынъ пары Франц. графа Ное, предназначенный для занятій въ политехнической школѣ, молодой Амедей обнаружилъ, однако, большіе охоты къ живописи, чѣмъ къ наукѣ, работалъ нѣсколько времени въ мастерской Делароша, а потомъ у Шарпе, подъ вліяніемъ котораго и развилъ свою способность къ карриатурѣ. Въ 1842 г. онъ издалъ первый альбомъ («Calembours, bévues et jeux de mots tirés par les cheveux par le Cham de N°», т. е. Хама, сына Ное). Съ 1843 г. К. сотрудничалъ въ «*Charivari*», юмористическомъ изданіи Домье и Гаварни (см.); особенно характерные его работы начинаются съ 1848 г., когда появились его первое комическое обозрѣніе событій педѣли. Съ того времени въ продолженіе 31 года, лишь съ непродолжительными промежутками, онъ рисовалъ свои педѣльные обозрѣнія, къ которымъ съ 1864 г. прибавлялись еще мѣсячные обозрѣнія (въ «*Univers Illustré*», потомъ въ «*Monde illustré*). Временами участвовалъ и въ другихъ изданіяхъ и самъ издавалъ отдѣльные альбомы; насчитываютъ, что онъ произвелъ всего до 40000 рисунковъ. Содержаніе ихъ—шутка, пародія,

насмѣшка, иногда сатира на общественныя и политическія текуція событія. Рисунки сопровождались краткими, очень остроумными объясненіями—подписями. Карриатуры К. всегда веселы и мѣткі, часто психологически вѣрны, но незловобы. Онѣ представляютъ собою остроумную хронику, сохранившую интересъ и до нашихъ дней, но вообще талантъ К. не имѣетъ глубины и значенія Домье и въ особенности Гаварни. К. написалъ также нѣсколько забавныхъ водевилей. Болѣе подробную оцѣнку дѣятельности К. см. въ предисловіи Людовика Галеви къ альбому: «*Douze années coquettes par Cham*» (1868—1870). Э. П.

Камышлыкъ—одинъ изъ наибольшихъ рукавовъ въ Волжской дельтѣ. Онъ образуется въ 14 в. ниже Астрахани изъ слиянія трехъ рѣчекъ: Тизака, Мансура и Чагана, имѣетъ теченія до 60 в., отдѣливъ отъ себя вѣтвь до 5 рукавовъ; впадаетъ у Шарановой косы въ море. По произведеннымъ въ 1855 г. изысканіямъ, для продолженія наиболѣе удобнаго фарватера на Волгѣ отъ Астрахани по Каспійскому морю, рукавъ К. призналъ быть наиболѣе пригоднымъ. Найдено, что глубина этого рукава рѣки вездѣ достаточна для судоходства, съ среднимъ паденіемъ въ 1½ фт. на 10 в., при ширинѣ рѣки не менѣе 100 саж. и доходившей до полуверсты. Берега вездѣ низменны; приближаясь къ морю, при малѣйшемъ вѣтрѣ съ моря, они затопляются. Самое мелкое мѣсто на барѣ у моря на 1 фт. ниже ординара, замѣтить не болѣе 100 саж., затѣмъ баръ начинается углубляться до 7 фт. (на 13-й в.), а съ 13-й до 27 в. углубленіе доходитъ до 9 фт. Грунтъ по бару вездѣ пловато-глинистый и въ немногихъ только мѣстахъ песчаный, а потому положено было прорыть баръ на протяженіи 13 в., оградить его съ обѣихъ сторонъ дамбами. Работы начались съ 1858 г.; предполагалось окончить ихъ въ 5—6 лѣтъ и на издержки ассигновано 1600000 р.; но работы производились ок. 12 л., стоили болѣе 2 милл. р. и проведеніе фарватера кончилось полной неудачей: штормомъ и наводненіемъ 20 и 21 окт. 1869 г. разрушило все сооруженія, вслѣдствіе чего работы прекращены, а съ 1874 г. приступлено къ углубленію прежняго Вахтемирскаго фарватера, посредствомъ землечерпательныхъ работъ.

Ф. Шперк.

Камышлыкъ—группа острововъ въ сѣв.-вост. части Каспійскаго моря, верстахъ въ 30 отъ берега, на Ю противу прорвана. Прорывина образована изъ песка и ракушекъ.

Камышлыкъ—русскій дворянскій родъ, происходящій отъ татарина Вуганда, выхвачаго въ Москву при взятіи кн. Василія Ивановича въ названнаго въ крещеніи Даниломъ К. Стольникъ Иванъ К. былъ военною въ Симбирскѣ, посломъ въ Персію, а при царѣ Θεодорѣ Алексѣевичѣ—думнымъ дворяниномъ († 1682). Аванасій К. былъ вице-президентомъ вочинной коллегии, Лукьянъ Ивановичъ († 1788) и Дмитрій Василевичъ († 1812)—сенаторами. Родъ К. внесенъ въ VI, II и III части родословной книги Московской и Курской губ. (Гербовникъ, II, 68). В. Р.

Камышватская—с. Енискаго отд. Кузбасскаго об-д. Жит. 4836. 3 школы, заводъ ма-

нуфантаурных 10, бакалейных 5, мельниц 32; заведение чембарное, бондарня, маслобоенъ 3; базары еженедельно.

Камышеская бухта Черного моря, у Севастополя. Торгового значения не имѣетъ. Во время Севастопольской кампаніи была занята непріятельскимъ флотомъ.

Камышеская губа—Приморской обл., Южно-Уссурийскаго края, на южн. берегу оз. Ханка, значительный зал., окруженный тростниковыми болотами. Глубока и защищена отъ вѣтровъ мысами Спасскимъ и Бурнымъ.

Камышени (*Acrocerhalus*)—многочисленный (около 35 видовъ) родъ птицъ изъ семейства славковыхъ (*Sylvidae*), съ маленькимъ, тонкимъ, прямымъ, сжатымъ съ боковъ клювомъ, съ мало согнутой спинкой, короткими закругленными крыльями (въ которыхъ 3 и 4-е маховыя длиннѣ всѣхъ, а 1-е очень коротко), клиновиднымъ или ступенчатымъ хвостомъ средней длины и сильными ногами съ высокими цѣвками, толстыми пальцами и сильно изогнутыми когтями. Живутъ въ тростникахъ, камышахъ, рѣже въ кустарникахъ, хорошо лазаютъ, многія отлично поютъ; питаются насекомыми. Гнѣзда прикрываются къ стеблямъ камыша или вѣтвямъ кустарника. Водятся въ сѣв. части Старого Свѣта, а также въ Эгейской, Индійской и Австралійской обл. Самый крупный видъ—*дроздовидная* К. (*A. turdoides*), длиною 21 см., сверху темнобурого цвѣта, снизу ржавожелтоватобѣлаго, горло и середина груди свѣтлые, клювъ и ноги буророговатаго цвѣта. Гнѣздится во всѣхъ странахъ Европы, начиная съ южн. Швеція (за исключеніемъ Великобританіи) и зап. Азіи; зимой посѣщаетъ Африку до Капской колоніи. Живетъ въ тростникахъ, гнѣздо очень глубокое, подвѣшивается надъ водою, кладка состоитъ изъ 4—5 яицъ. *Ирландская* К. (*A. streperus* s. *arundinaceus*) очень похожа на предыдущую, но меньше (14 см.), живетъ во всей Европѣ отъ южн. Швеціи и Балгаго моря и зап. Азіи, выводитъ птенцовъ также въ области Атласскихъ горъ; зимою странствуетъ въ Африкѣ до мыса Доброй Надежды. *Болотная* К. (*A. palustris*), очень похожая на предыдущую по величинѣ и цвѣту (отличіе: спина оливково-розоватозеленая, а не ржавобурая, надхвостье одного цвѣта съ спинною, клювъ короче и толще), водится преимущественно въ южн. Европѣ, но доходитъ до Даніи, живетъ не въ тростникахъ, а въ кустарникахъ; прекрасно поетъ, при чемъ подражаетъ голосамъ многихъ другихъ птицъ. *Береговая* К., кизилонка, трескунчикъ (*A. phragmitis* s. *schoenibaenus*), такой же величинны, сверху матовооливкобурый, темнѣе и верхняя часть спины съ бурными пятнами, надхвостье съ ржавымъ налетомъ, черта надъ глазомъ и нижняя сторона ржавожелтоватобѣлая, крылья и хвостъ темнобурый. Водится во всей Европѣ съ 68° с. ш. и зап. Азіи, на мѣстахъ, поросшихъ осокой, ситникомъ и т. п., вообще въ болотистыхъ мѣстахъ, а не камышахъ. Питаются насекомыми и ягодами.

Н. Км.

Камышеное (Холмово)—сел. Томской губ., Канского окр., при 2 небольшихъ оз. Песчаномъ и Турухѣ, на большомъ почтовомъ

Сибирскомъ тракѣ, въ 150 в. отъ окр. г. 288 дворовъ, 1462 жит. Сельское училище, торжки и небольшая сельская ярмарка. Н. Л.

Камышинъ—уѣздный гор. Саратовской губ., на прав. берегу Волги. Полагаютъ, что К., подъ именемъ Камышинки, основанъ въ 1668 г. на лѣв. берегу р. Камышинки, для прекращенія существовавшихъ въ этой мѣстности разбоевъ. Петръ I, предполагая провести каналъ изъ р. Камышинки въ Иловлю, заложили, на прав. берегу Камышинки, крѣпостцу, названную Петровскою. Въ 1710 г. жители лѣваго берега переведены на правый и городъ названъ Дмитріевскимъ. Въ 1774 г. онъ былъ разграбленъ Пугачевымъ. Въ 1750 г. Дмитріевскъ переименованъ въ К. и сдѣланъ уѣздомъ. Въ то время здѣсь еще была крѣпостца, окруженная рвами. Въ 1861 г. жит. было 8644, въ 1893 г.—18410; изъ нихъ православныхъ—16978, лютеранъ—793, католиковъ—470. Торговля города съ каждымъ годомъ развивается, благодаря удобному его положенію на Волгѣ. Въ 1892 г. отправлено изъ К. по Волгѣ товаровъ 1343 тыс. пд., прибыло 1221 тыс. пд. Главнѣйшіе предметы отправки—хлѣбъ (1178 тыс. пд.), а прибываютъ преимущественно лѣсные материалы и дрова. Въ К. проносятся желѣзная дор. отъ Тамбова. Доходы городскихскіе въ 1861 г. было 12900 р., а въ 1891г.—61621 р. Главнѣйшіе предметы дохода—недвижимыя имущества города, 37696 р.; съ торговыхъ документовъ получено 5096 р., съ трактирныхъ и др. заведеній—3630 р., съ извознаго и перевознаго промысла—1902 р. Израсходовано на самоуправленіе—12951 р., на учебныя заведенія—9100 р., на благотворительныя учрежденія—2004 р., на врачебную часть—450 р. и т. д., а всего въ 1890 г. 81284 р. Городскихъ капиталовъ—21079 р. 36 фабрикъ и заводовъ, съ суммою производства въ 31050 р., при 109 рабочихъ. 2 фотографіи, 1 типографія, 2 известковыхъ и алебистровыхъ зав., 8 кирпичныхъ, 1 водяная млнц., 1 сыромятня, 3 овчинныхъ, 4 кожевенныхъ, 1 мыловаренный и 3 салотопенныхъ. Давокъ каменныхъ—58, деревянныхъ—141. Ремесленниковъ было: 550 мастеровъ, 625 рабочихъ и 112 учн. Земство содержитъ больницу на 45 кроватей. Реальное учил., городское 4-классное учил., духовное училище, 6 начальныхъ школъ и 4 церковно-приходскихъ учил.; 1 богадѣльная, въ которой призѣвалось 29 женщ. Библиотека для чтенія, 9 православныхъ храмовъ, римско-католическій 1, лютеранскій 1. Жилыхъ зданій кам. 193 и деревянныхъ 1815. Городу принадлежатъ 41359 дес. земли; изъ нихъ 16130 дес. выши. Въ К. и его окрестностяхъ развито садоводство; славятся камышинскіе арбузы.

Камышинскій у.—въ южной части Саратовской губ., занимаетъ, по даннымъ центрального статистическаго комитета, 1077683 дес., по Стрѣльбицкому—1136615 дес. Наибольшее протяженіе уѣзда, съ С на Ю, около 15¹/₂ в., а съ С на В—ок. 110 в. Только узкая восточная окраина уѣзда принадлежитъ къ области Волжской рѣчной системы, остальная площадь орошается рѣками и рѣчками Донской системы—р. Медвѣдицею и Иловлею съ ихъ многочисленными притоками. Р. Волга протекаетъ

вдоль границы у. на 1806 в.; изъ приставей важнѣйшая находится при г. Камышинѣ, а другія—при кол. Сосновѣ, с. Золотомъ, дер. Н. Бланновѣ, кол. Крест. Вуерахъ, Щербановкѣ и кол. Н. Добринкѣ. Вѣ р. Волгу, въ предѣлахъ уѣзда, впадаетъ болѣе 20 мелкихъ рѣчекъ. Р. Медвѣдица несудоходна, но имѣетъ большое значеніе для уѣзда; на ней и ея притокахъ — Карамышѣ, Добринкѣ, Бурлука и Терсы—много мукомольныхъ мельницъ. Въ теченіе многихъ лѣтъ обращало вниманіе правительства на вопросъ соединенія Волги съ Дономъ. Въ 1693 г. Петръ поручилъ инженеру Брекелю прорыть каналъ между р. Камышинкою и Иловлею. Брекель ничего не сдѣлалъ и бѣжалъ за границу. Надъ той же задачей работали и при Екатеринѣ II. Для сѣверовосточ. части уѣзда имѣетъ большое значеніе р. Карамышъ (притокъ Медвѣдицы), съ многочисленными притоками. Озеро въ уѣздѣ немногое и большинство ихъ въ долинѣ р. Терсы и южной части долины р. Иловли. Болѣе значительное озеро Ильмень, имѣющее въ окружности около 5 в. Поверхность уѣзда, за исключеніемъ гористой приволжской полосы, имѣетъ видъ холмистой степи, высокимъ уступомъ приподнятой надъ Заволжьемъ и въ общемъ склоняющейся по направленію съ С на Ю. Наиболѣе высокую часть уѣзда представляютъ водораздѣлы Карамыша, Иловли, Бурлука и Добринки, у с. Тетереватки, поднимающіеся на 327 м. надъ ур. моря. Нѣсколько меньшія возвышенности раздѣляютъ притоки Волги отъ притоковъ Карамыша и Иловли. Наиболѣе ровную, часто степную мѣстность представляетъ часть уѣзда въ 3 отъ р. Медвѣдицы. Приволжскія горы въ предѣлахъ уѣзда идутъ непрерывною цѣпью вдоль рѣки. Она отличается крутымъ склономъ съ восточной стороны и болѣе отлогимъ—съ западной. Въ нѣкоторыхъ частяхъ отдѣльныя возвышенности, какъ, напр., Студенскій-Пишкя, или извѣстный Ву-горъ Стеньки Разина (13 в. ниже с. Ваняго), достигаютъ вышины въ 400 и болѣе футовъ надъ ур. Волги, но вообще въ уѣздѣ горы уже значительно уступаютъ по высотѣ мѣстностямъ, лежащимъ къ С отъ него и особенно сильно онѣ понижаются (отдѣляются въ то-же время отъ берега Волги) ниже г. Камышина. По изслѣдованію проф. И. О. Сонцова («Общая геологическая карта Россіи», листъ 92), отложенія каменноугольной системы выступаютъ между Александровскою слободою и Куракинѣ. Болѣе распространены по уѣзду отложения мѣловой системы. Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ уѣздѣ находятъ каменноугольный известнякъ—у с. Куракина, с. Журнаго и въ верховьяхъ Журной-Порубы—представляющій прекрасный строительный матеріалъ и для перекрѣпленія въ известъ. Около с. Александровской попадаетъ сѣрый колчеданъ. Фосфоритъ встрѣчается по Волгѣ, отъ г. Саратова до с. Ахмита, и отъ Золотога до Вугра Стеньки Разина, замѣтитъ кромѣ того въ долинахъ Бурлука у хутора Долганскаго, у Краснаго Яра и с. Мѣловатки. Значительныя толщи мѣла находятся по берегамъ Волги, Медвѣдицы, Карамыша и Сестрички. Изъ пластовъ третичной системы—глауконитовыя глины употребляются при по-

стройкахъ. Коровой, т. е. громадные глинисто-песчаные конкреціи, употребляются какъ матеріалъ для выдѣлки цилиндровъ для маслобоенъ. Между нѣмецкой Ураковкой и с. Баланлеемъ встрѣчается блѣдный и чистый песокъ, который, помимо стекольнаго производства, можетъ служить превосходною примѣсью къ мѣловой породѣ для фибрикаціи искусственнаго цемента. Неудобныхъ земель считается 252161 дес. Почвы уѣзда — черноземныя, суглинистыя, солонцоватыя, песчанныя и друг. Черноземъ занимаетъ немного болѣе $\frac{1}{3}$, крестьянскихъ угодій, да и при такомъ ограниченномъ количествѣ онъ нерѣдко отличается въ сильной степени суглинистостью, солонцоватостью или хрящеватостью характеромъ и имѣетъ лишь незначительную глубину. Суглинокъ занимаетъ $21\frac{1}{2}\%$, глинистыя и песчанныя почвы 7% , супесчаная и солонцовыя по 13% , каменныя и подзолыныя — 12% . Подъ лѣсомъ въ уѣздѣ считается 77905 дес. Лѣсъ дровяной (чернолѣсье). Мгла (сухой туманъ), бывающія въ началѣ іюля во время налива зерна, приносятъ значительный вредъ, въ особенности пшеницѣ. Лѣтніе дожди выпадаютъ почти всегда полосами и сопровождаются сильными грозами. Колонизація уѣзда началась въ концѣ XVII в. и особенно въ началѣ XVIII в. Приблизительно до 30-хъ годовъ XVIII в. колонистами являлись исключительно бѣлые помѣщичьи крестьяне, раскольникъ и т. п. Слѣд. и большая часть восточной половины уѣзда колонизована исключительно нѣмцами, въ 1860-хъ гг. прошлаго столѣтія и отчасти въ 1850—60-хъ г. настоящаго. Съ 1859 по 1887 г. выселилось колонистовъ-нѣмцевъ въ Самарскую губ. 4346 чел., на Кавказъ — 255 челов. Въ Америку съ 1874 по 1887 г. выселилось всего 271 чел. Въ 1788 г. нѣмцевъ было въ уѣздѣ — 15724, 1834 г. — 52048 чел., 1857 г. — 93725 чел. Всѣхъ жителей въ уѣздѣ (безъ города) числилось (1893) 351774. На 1 кв. вер. приходилось въ 1852 г. — 15, въ 1893 г. — 33,2, т. е. население увеличилось слишкомъ вдвое. Дворянъ въ уѣздѣ (безъ города) 40 чел., духовенства православнаго — 492, католическаго 11, лютеранскаго — 68, крестьянъ — 287795. Всѣхъ колонистовъ (1886 г.) въ городѣ было 609 человекъ, въ уѣздѣ — 138353 чел. Всѣхъ селеній (не считая мелкихъ выселковъ и хуторовъ)—169; средній размѣръ селенія—238 дворовъ и 1557 д. Нѣмецкихъ поселеній 43%, великорусскихъ 36,3%, 95885 жителей; малорусскихъ — 13,3%, 86230 жит.; смѣшанныхъ (малороссы и великороссы)—7%, 15780 жит. Изъ 1109392 дес. земли принадлежало крестьянскимъ обществамъ—849150 дес., частнымъ владѣльцамъ—90113 дес., казнѣ — 60700 дес., удѣлу—68921 д., церквамъ и и-рямъ—2349 дес. На 1 душу приходилось надѣлу 7,1 дес. Всей удобной земли у крестьянъ—650428 дес. По даннымъ земства за 1886 г., подъ усадьбами, огородами и садами было 21967 дес., подъ лугами и степными покосами—33011 дес., лѣсами и кустарниками—77904 дес., выгонами и пастбищами — 111515 дес., пашню — 612532 дес. и неудобной — 252160 дес. У крестьянъ было пастбищъ 97908 дес. Покосовъ было: у крестьянъ — 25947 дес., лѣсу — 47905 дес.,

пашинъ—458863 дес.; у частныхъ владѣльцевъ покосу—4115, лѣсу—10464, пашня 56061 дес. Системы полевого хозяйства у крестьянъ разнообразны, начиная съ полаго «разнополя» и отсутствія какого-либо сѣвооборота до бѣже или менѣе определенныхъ трехъ-или четырехъ-польныхъ системъ. Почва почти не удобряется. Преобладающее пахатное орудіе—плугъ. Вѣлки (изготавливаемые мѣстными крестьянами-кустарями) распространены у нѣмцевъ. Въ среднемъ за 7 лѣтъ (1885—91) собрано съ 1 казенной дес. четв. зерна ржи у владѣльцевъ 3, у крестьянъ—2 $\frac{1}{2}$. Въ 1893 г. было засеяно: озим. рожью 94985 дес., яровой пшеницей 186751 дес., овсомъ 26841 дес., ячменемъ 5095 дес., просомъ 16016 дес., горохомъ 943 дес., чечевицею 12 д., картофелемъ 5842 дес., льномъ 642 дес., коноплю 996 дес. Главный быкъ здѣшнихъ хлѣбовъ—сусликъ. У крестьянъ (1886) было 75091 рабочихъ лошадей, 12411 нерабочихъ лошадей, 37476 рабочихъ воловъ, 39382 дойныхъ коровы, 27043 гол. гулевого скота, 29567 телъ, 190352 овцы, 53002 свиньи, 25370 козъ. За 32 года (1854—1886) у бывшихъ государственныхъ крестьянъ скотоводство увеличилось на 31,1%, а площадь удобной земли—на 13,4%. Садоводство развито въ приволжской сѣверо-восточной части у., гдѣ ему благоприятствуютъ удобства сбыта и полявки. У крестьянъ оказалось (по переписи 1886—87 гг.) 460532 деревъ яблони, 60162 груши, 762857 вишни и терновника, 27722 сливы и 395045 кустовъ смородины и крыжовника. Сады были въ 18850 двор. или у 34,2%, всего количество дворовъ. Садоводство даетъ крестьянамъ около 1374000 р. Крестьянами снималось въ аренду до 158902 дес. земли. У частныхъ владѣльцевъ было снято исполу 4077 дес. и за деньги 81603 дес. Кустарные промыслы мало развиты. Всѣхъ фабричныхъ и промышленныхъ заводовъ считалось (1892 г.) 1399, съ 2706 рабочими и съ производствомъ на 2568301 руб. По числу и суммѣ производства первое мѣсто занимаютъ мельницы; ихъ было 2 паровыхъ, съ производствомъ на 207900 р., 409 водяныхъ, на 1205334 р., 626 вѣтряныхъ, на 381975 р., конныхъ 14, на 3488 р. Въ нѣмецкихъ колоніяхъ развито производство сарпини (39 мастерскихъ, 469 рабоч., на 566856 руб.). Маслобоянь 121, съ производствомъ на 16567 р. Поташный заводъ 1, круподерокъ 10, 3 сыроточныхъ, 48 кожевенныхъ заводовъ, съ производствомъ на 95187 р., 53 овчинныхъ, 14 сыромятныхъ, 16 кирпичныхъ, 26 известковыхъ и алебастровыхъ, 2 паровыхъ соляныхъ мельницы и 17 красильн. По переписи 1886—87 г. грамотныхъ въ у. было (безъ учащихся) 42426 муж. и 31177 женщ. Учащихся мальчиковъ 13687, дѣвочекъ 9724. 36,9% всего населенія уѣзда грамотно. Такое значительное число грамотныхъ объясняется тѣмъ, что у нѣмцевъ введено обязательное обученіе. На 100 душъ приходится грамотныхъ и учащихся у нѣмцевъ 71,5%, въ сѣлянскихъ поселеніяхъ—12,9%, у великороссовъ—10,5%, у малороссовъ—9,2%. Въ нѣмецкихъ колоніяхъ въ 1890—1891 гг. было 79 школъ; кромѣ того въ колоніи Лихновъ-Караминъ есть центральное училище,

съ 116 учениками, для приготовленія шувальстеровъ. По переписи 1886 г., всѣхъ учащихся было 19730 чел. По свѣдѣніямъ за 1890 г., русскихъ училищъ было 2-классн. и 1 классныхъ министерскихъ 3, земскихъ 31. Въ нихъ училось 3307 мал. и 328 дѣв. Церковно-приходскихъ школъ было 33, съ 1504 учащимися. На народное образованіе земство въ 1894 г. дало 38790 р. Всѣхъ врачей въ 1892 г. было 8. Въ 1894 г. земство назначило на медицинскую часть 46051 р.; у земства было 4 врача, 6 акушеровъ, нѣсколько фельдшеровъ, двѣ больницы и два пріемныхъ покоя. На содержаніе управы въ 1894 г. назначено 11945 руб. На 1894 г. всѣ расходы земства исчислены въ 167327 р. Въ административномъ отношеніи у. дѣлится на 3 стана, 9 земскихъ участковъ и 26 волостей. 1 монастырь и 65 православныхъ церквей. Римско-католическихъ церквей 14, лютеранскихъ 33. Въ торговомъ отношеніи у. имѣетъ таготеи къ р. Волгѣ, которая даетъ значительный заработокъ населенію. См. «Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Саратовской губ. Т. XI. К. у.». Остальную литературу см. Саратовская губ.

А. Ѳ. Селивановъ.

Камышловка—рѣчка въ Камышловскомъ у. Пермской губ., лѣвый притокъ р. Пыжмы.

Камышловъ—у. гор. Пермской губ., между р. Пыжмою и притокомъ ея слѣва—рѣчкою Камышловкою, на другомъ берегу которой расположено с. Замышловка. Въ 1893 г. 5584 жит. (6980 мужч. и 2604 женщ.) болѣе половины которыхъ составляютъ нѣмцы; свыше 1000 чел. принадлежатъ къ крестьянскимъ и около 500 къ купечеству. Лишь привилегированныхъ сословій всего 62 чел. Камышевск. сл. основана въ 1687 г. и въ 1679 г. укрѣплена для защиты отъ калмыковъ. Въ 1680 г. переименована въ Камышловскую слободу. Въ 1771 г. стала уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества, а въ 1796 г.—Пермской губерніи. Присл. прк., богатѣйша, уѣздное училище, женская прогимназія, городское училище, духовное училище, 4 церковно-приходскихъ и начальныхъ училищъ. Болѣе значительные заводы—винокурный, кожевенный и свѣчно-сальный. Лавокъ ок. 200. Доходы города (1892)—24427 р. расходы—22993 р. Земли городской 2940 дес. Значительная торговля хлѣбомъ, бываемымъ на горные заводы. Базары 2 раза въ недѣлю. Ярмарокъ 3.

К. уездъ обнимаетъ, въ вост. части губ., обширную территорию въ 18641 кв. в. Поверхность его вообще ровная, съ легкимъ склономъ на востокъ; лишь въ западной части она болѣе или менѣе холмиста, и здѣсь же, мѣстами, выступаютъ на поверхность обнаженія коренныхъ, кристаллическихъ и древнихъ осадочныхъ породъ и встрѣчаются мѣсторожденія рудъ (железныхъ) и полезныхъ ископаемыхъ (каменный уголь). К. у. прорѣзывается рр. Пыжмою и Исетью, изъ коихъ послѣдняя, впрочемъ, протекаетъ въ немъ на небольшомъ протяженіи. Изъ притоковъ Пыжмы болѣе значительны Кунара и Рефть, а Исети—Каменка и Сивара, которая принимаетъ въ себя, въ свою очередь, Вагорякъ.

Значительных озер нѣтъ. Изъ удобныхъ земель пашни занимаютъ площадь болѣе чѣмъ въ 300000 дес., а луга и выгоны — болѣе чѣмъ въ 600000 дес. Около $\frac{1}{3}$ уѣзда (400000 дес.) занято лѣсами, сосредоточивающимися, главнымъ образомъ, въ зап. частяхъ у. Почва (черноземъ въ вост. частяхъ у.) плодородна, а потому земледѣліе является главнымъ занятіемъ населенія, численность котораго (безъ города) — 248860 чел. (крестьянъ 242428 ч.). К. у. вмѣстѣ съ Шадринскимъ, служить житницей для сѣверныхъ нехлѣбородныхъ уѣздовъ. По даннымъ за десятилѣтіе 1883—92 гг., сборъ всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ и гороха опредѣляется, въ среднемъ, остаткомъ въ 15,8 пд. на душу, за вычетомъ на посѣвъ. Водятся преимущественно: озимая рожь (55000 дес.), овесъ (50000 дес.), яровая пшеница (40000 дес.), яровая рожь (13000 дес.), ячмень (11000 дес.) и горохъ (4500 дес.). Значительна также культура льна (3500 дес.). Обшире луговъ благоприятствуетъ скотоводству: лошадей въ К. у. около 60 тыс., рогатаго скота свыше 50 тыс., овецъ около 50 тыс. и до 7 тыс. свиней. Изъ промысловъ въ которое значеніе имѣетъ лишь извозъ. Важнѣйшіе заводы: чугуноплавильный Каменскій и 2 въ окружныхъ, послѣдніе съ $\frac{1}{3}$ милл. оборотомъ. Значительны также общій оборотъ мелкихъ мукомольныхъ (150000 р.) и крупчаточныхъ заведеній (60000 руб.), а также пивовареннаго и медовареннаго зав. (50000 р.). Земск. расходы 1892 г.: 365816 р. (на жителя 1 р. 42 к.), изъ которыхъ: на народное образованіе 37608 р. или 10,28% (на 1 жит. 14 коп.), на медич. часть 40706 р. или 11,12% (на 1 жит. 15 коп.), на земскую администрацію 15050 р. или 4,11%, на мѣропріятія по улучшенію экономическаго положенія населенія 2400 р. или 0,65%, на благотворительность, богоугодныя заведенія, пенсіи и т. п. 2200 руб. или 0,6%. Земские доходы по смѣтѣ на 1893 г. — 365817 р., изъ которыхъ предположено собрать: съ земель и лѣсовъ сельскихъ обществъ 106586 р. 86 коп., вѣдомства госуд. имуществъ 16857 р. 6 коп., горнаго вѣдомства 4947 р., частныхъ владѣльцевъ 583 р. 56 коп. 3 полиц. стана, 8 земскихъ участковъ, 32 волостъ, 282 сельскихъ общества, 364 селенія, 45338 крестьянскихъ дворовъ. Изъ общаго числа 1856271 дес., занимаемыхъ уѣздомъ, крестьянской надѣльной земли 831460 дес.; изъ нихъ въ 1893 г. подъ озимыми хлѣбомъ было 52989 дес. (у частныхъ владѣльцевъ, казны, удѣла и др. подъ озимыми хлѣбомъ было 2800 дес.), а подъ яровымъ посѣвомъ 124130 дес. (у друг. владѣльцевъ 4904 дес.). Начальныхъ земскихъ училищъ въ уѣздѣ 38, а школъ церковно-приходскихъ в др. — 41.

Камышлы — д. Самарской губ., Бугурусланскаго уѣзда, при р. Соки и Камышлѣ. Жителей-башкиръ 1431, дворовъ 248, мечеть. Въ 2 вер. отъ К., изъ утеса на берегу рѣки Соки, бьетъ ключъ воды, содержащій сѣру и известъ, Кюкерты.

Камышовская станція — первая Довская окр. Области Войска Донскаго, въ 45 в. отъ окр. стан., при устьи Мечетки, прав. притока р. Дона. Дв. 546, жит. 3817. Пра-

вост. храмъ, станичное училище, ежегодный ярмарка, съ оборотомъ до 50 тыс. р.; торговля скотомъ и разными товарами.

Камышъ (*Phragmites Tr.*) — родъ растеній изъ семейства злаковъ (см.). Высокія многолѣтнія травы, колоски которыхъ собраны большими метелками, отливающимися фиолетовымъ и серебристымъ отъ волосковъ. Нижніе цвѣты по большей части мужские, верхніе обоеполовые, кроющая чешуя гладкая. не зазубренная, переходящая въ тонкій наконечникъ. Сюда относятся 3 вида, изъ которыхъ *Ph. communis Tr.*, обыкновенный К., распространенъ повсюду; бываетъ вышиною отъ 1 до 3 м., растетъ въ стоячихъ и тихо текущихъ водахъ очень скученно, образуя, напр., у береговъ Каспія, въ устьяхъ Урала, Дуная и пр. огромныя заросли, настоящіе камышовые лѣса. Имѣетъ огромное употребленіе, особенно для крышъ и разныхъ мелкихъ подлѣсокъ; молодые побѣги могутъ служить кормомъ для лошадей.

А. Бекетовъ.

Камышъ: 1) тростникъ (неправ. *), очеретъ (малоросс.), *Phragmites communis*. Въ степныхъ губ. К. употребляется на покрытіе крышъ, оплетаніе деревянныхъ стѣнъ подъ штукатурку, плетни для изгороди и стѣны жилыхъ помѣщеній, смазываемыя глиной: на топливо — отношеніе по всѣмъ къ дубовымъ и сосновымъ дровамъ (по Н. Никитинскому) 1:0,87:0,91; скоту на корѣ — въ молодости и особенно въ квашенномъ состояніи; на подстилку подъ скотъ и затѣмъ удобрение полей (33,5% золы, въ которой 6,10% кали, 2,7% извести и 1,8% фосфорной кислоты); приготовленіе матъ и плетеныхъ, рыболовныхъ снарядовъ (скотовъ), писчебумажной массы и проч.; доставляетъ значительный доходъ какъ продуктъ побочнаго лѣсного и сельскохозяйственнаго пользованія. Не менѣе важно охранное значеніе К., укрѣпленіе иль береговъ и предохраненіе характера рѣкъ отъ засоренія и обмеленія: значна для мелкой рыбы и доставленіе ей удобнаго мѣста для метанія икры; наконецъ, въ «камышкахъ» гнѣздятся дикія утки. Въ виду этого, въ послѣднее время обращено вниманіе на культуру К., который можетъ быть разводимъ на всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, которыя покрыты водою не выше 1 м. Наиболее пригодны для разведенія К. пески, глина, подзолъ и торфъ и наименѣе тонкій илъ. Посѣвъ возможенъ только на почвахъ, непокрытыхъ водою; на покрытыхъ же необходимо обратиться къ посадкѣ съ корнями, для чего, при неизмѣни на мѣстѣ готовнаго посадочнаго матеріала, приходится выращивать его въ особыхъ питомникахъ. Для посадокъ на болѣе плотныхъ почвахъ пригодны толстые корни — *кортешица* или *плетки*, проникающія вглубь почвы часто болѣе 1 м., для мягкихъ же, напр., иловатыхъ — мелкие корни, образующіе войлокообразное сплетеніе въ родѣ дерна, плавнилее на поверхности воды. Различаютъ посадки: а) съ глыбой (до 5 кв. фт. на верхней поверхности); б) пучками стеблей съ обнаженными кор-

* Тростниковъ и К. часто называютъ в Саратовѣ (*Scirpus lacustris L.*) изъ сем. осоковыхъ для сѣтконошныкъ (*Cyperus aculeatus DC.*).

ниями и корневищами; в) связками из стеблей, корней и даже остатков от приготовленных черенков, укладываемых на краю воды озера, рѣки и т. п. и прикрываемых песком; 2) черенками — частями стебля с корневыми мочками и срѣзанными 2—3 верхними узлами, опускаемыми в ямки на 8—10 см.; 6) пенками — нижними частями стеблей с корнями; е) корневищами, длиною до 5—6 м., выкопанными с главными корнями; ж) отпрысками — тѣми же корневищами, но без главных корней, только в исключительных случаях и, наконец, 3) размноженіе пловучимъ войлокомъ или дерномъ при иловатой почвѣ. Для успѣшнаго роста К. необходимо ежегодное, по окончаніи растительнаго періода (а для топлива и на плетеніе, зимою, по льду), срѣзание или скашивание стеблей К., которое только съ четвертаго года можетъ имѣть значеніе для извлеченія дохода: тогда получается съ десятины отъ 250 до 500 пд., но для приготовления сѣна производится равная косыба — до цѣвтенія, что можетъ быть допущено лишь тамъ, гдѣ предполагается уничтожить К. Ср. von Müller, «Ueber Anbau von Rohr, Schilf und Binsen zum Schutze d. Ufer», в «Die 5 Versammlung des Preussischen Forstvereins für die gesammte Provinz Preussen» (1877); Zapp, «Ueber Anbau und Benutzung von Rohr, Binsen und Schilfgewachsen» в «Dauerkultur der Forst- und Jagdwesen» (V Bd. I Heft); А. Краузе, «К., какъ предметъ культуры в побочнаго пользования въ лѣсномъ и сельскомъ хозяйствѣ» в «Запискахъ Имп. Общества Сельскаго Хозяйства Южнаго Россіи» (1879, № 9). — 2) *К. песчаный*, *кикы* (у киргизъ) — см. Волоснецъ песчаный (VII, 86).

Камышъ-бурунское соленое озеро — Таврической губ., Феодосійскаго у., въ 12 в. отъ г. Керчи, на берегу Керченскаго прол. Находится въ общемъ владѣніи гг. Оливъ, Гурьева и Капустина. Площадь бассейновъ достигаетъ 170000 кв. саж. (машинны — 7 архим. вѣст., съ коня. приводами); получается около 500 тыс. пд. соли.

Камышъ-бурунъ — мысъ Таврической губ., Феодосійскаго у., на зап. берегу Керченскаго прол., въ 15 в. отъ г. Керчи. Къ С отъ мыса, верстахъ въ 6 отъ него, находится мѣсторожденіе желѣзной руды, залегающее въ обрывѣ морского берега; до крымской компаніи руда эта разрабатывалась. Вблизи мыса нѣкогда находился древній воспорскій г. Нимфея. Въ Таврической губ. есть еще другой мысъ, носящій также названіе К.-буруна, а именно въ Ялтинскомъ уѣздѣ, у горы Кастель.

Камышъ-Самара — рѣка Оренбургскаго у. и губерніи, притокъ р. Урала, самый значительный изъ уральскихъ притоковъ, впадающихъ ниже р. Сакмары. Незначительная по своему протяженію, К.-Самара замѣтельна тѣмъ, что еще въ прошломъ столѣтіи была вполне судоходна; грузы изъ Переволочной передавались по ней съ р. Самары на Уралъ и находившіяся на ней К.-самарская пристань переименована впоследствии въ Таташевскую станицу.

Л. В.

Камышъ-Самарскія озера — у сѣв.-зап. угла Астраханской губ., на границѣ Буковской киргизской орды и Уральской области, состоятъ изъ группы озеръ, расположенныхъ въ два ряда, раздѣленныхъ другъ отъ друга колмистою грядою песчано-глинистыхъ соловатовыхъ бугровъ. Озера простираются отъ В къ З на 70 вер. и съ С на Ю на 40 в., соединены между собою протоками, имѣютъ иловатые, топкіе, густо поросшіе камышемъ берега; вокругъ озеръ тянутся богатые пастбищныя дуги, по которымъ кочуютъ со своими стадами киргизы. Въ озера впадаютъ рѣчки В. и М. Узони. Вода озеръ слегка солоновата. Въ озерахъ водится рыба; ловомъ ея занимаются 18 хозяевъ-киргизовъ, имѣющихъ 279 рабочихъ.

Ф. III.

Камюза (Дени-Франсуа Camusat, 1695—1732) — французскій писатель; біографія его мало извѣстна; жилъ въ Лотарингіи и Голландіи. Основатель періодическаго изданія: «Mémoires historiques et critiques» (Амстердамъ, 1722); «Bibliothèque française ou Histoire littéraire de la France» (1723); «Bibliothèque des livres nouveaux» (Нанси, 1726). Послѣ смерти К. изданіе его «Histoire critique des journaux» (Амстердамъ, 1734). Его письма, до сихъ поръ еще несобранныя, представляютъ много интереснаго для исторіи литературы.

Камюза (Николай Camusat или Camusat, 1575—1655) — французскій ученый, каноникъ г. Труа, издалъ рядъ важныхъ трудовъ по исторіи: «Chronologia ab urbis origine ad annum Christi 1220, cum appendice usque ad annum 1228» (Труа, 1608); «Promptuarium sacrarum antiquitatum Tricassinæ diocesis» (Труа, 1610); «Historia Albigenensium» (Труа, 1615); «Mélanges historiques ou Recueil de plusieurs actes, traités, lettres missives etc., pour servir à l'histoire depuis 1390 jusqu'en 1680» (Труа, 1619; наиболее извѣстный и важный трудъ К.). Сп. Р. Grosley, «Mémoires pour servir à l'histoire des Troyens célèbres» («Oeuvres inédites», П., 1812—1813).

Камюзе (Жорж Camuset, 1841—1885) — французскій врачъ и писатель, выдающийся специалистъ по глазнымъ болѣзнямъ, принималъ большое участіе въ «Manuel de pathologie et de clinique chirurgicale» (1870), основатель «Manuel d'ophtalmologie» (1877). К. написалъ стихотворенія: «Les sonnets du docteur» (1885) и написалъ въ стилѣ Раблѣ «Contes en vers».

Камюзе (Арманъ-Гастонъ Camus) — фр. политическій дѣятель (1740—1804), род. въ Парижѣ; изучалъ право, былъ совѣтникомъ трирского курфюрста и князя Сальмъ-Сальмъ. Онъ страстно предавался революціи и въ одномъ изъ округовъ Парижа былъ избранъ въ генеральныя штаты. Въ національномъ собраніи К. настоялъ на присоединеніи папскаго графства Венессей и принималъ живое участіе въ гражданскомъ устройствѣ духовенства. Ему удалось доставить собранію такъ называемую Красную Книгу, въ которой были обозначены расходы двора и принцевъ, особенно пенсіи, и напечатаніе которой сильно раздражило задѣтые ею круги. Послѣ бѣгства Людовика XVI К. обвинялъ короля, Лафайета и

Валли въ нѣмѣнѣ и требовать уничтоженія всѣхъ орденовъ и корпорацій, въ основѣ которыхъ лежали права по происхожденію. Какъ членъ конвента, К. въ декабрѣ 1792 г. былъ посланъ комиссаромъ въ Бельгію къ Дюмурье. Оттуда онъ письменно подагъ голосъ за смерть короля, безъ отсрочки и права апелляціи. Получивъ въ мартѣ 1793 г. порученіе арестовать Дюмурье и 8-хъ другихъ генераловъ, онъ самъ попалъ къ нимъ въ плѣнъ, былъ переданъ австрійцамъ и лишь послѣ 2½ лѣтъ заключенія вымѣненъ на дочь Людовика XVI. Былъ недолго членомъ совѣта пятисотъ. Въ 1802 г. голосовалъ противъ пожизненнаго консульства Наполеона. Лучшія изъ его произведеній: «Lettres sur la profession d'avocat et bibliothèque choisie des livres de droit» (П., 1772); «Histoire des animaux d'Aristote» (тамъ-же, 1783); «Voyage dans les départements nouvellement réunis» (тамъ-же, 1808).

Камюсть (Charles Camus, 1699—1768) — франц. математикъ, сынъ хирурга. Въ 1727 г. сдѣланъ академикомъ, а въ 1736—37 гг., вмѣстѣ съ Мопертюи и Клеро, участвовалъ въ экспедиціи, снаряженной академіею въ Лапландію, для градуснаго измѣренія подъ полярнымъ кругомъ. Изъ сочиненій К. въ свое время пользовались извѣстностью: «Traité sur les forces vives des corps en mouvement» (1728), «Traité d'Hydraulique» (1739) и «Eléments de Mécanique» (1751). Кромѣ того въ «Comptes Rendus» К. помѣстилъ нѣсколько мемуаровъ по математикѣ, астрономіи и механикѣ. В. В. В.

Кавлбашъ — гора въ Верхнеуральскомъ у. Оренбургской губ.; вмѣстѣ съ вершиною Улутуа представляетъ высшую точку горной цѣпи Иредикъ. Абс. выс. К. 2211 фт.

Каваленка (Константиновка) — с. Херсонской губ. в у., при рч. К. (прит. Вазавлука). Дворовъ 728, жит. 4796. 2 школы, больница, синигога, молель. домъ, 8 ярмарки, базаръ, лавки. Мѣсто стариннаго (1710) «Запорожскаго городища», гдѣ старая сѣчь была. Сохранились слѣды вала, курганы и остатки кладбища 1730 г. А. А. М.

Кана (съ евр. «тростникъ») — названіе двухъ палестинскихъ городовъ, изъ которыхъ одинъ былъ въ колѣнѣ Асировомъ, а другой — Завадоновомъ. Последний получилъ впоследствии названіе «К. Галилейской» и ознаменованъ нѣсколькими чудесами Христа (претвореніе воды въ вино на брачномъ празднествѣ). Остатки этой К. изслѣдователи видятъ или въ Канотъ въ-Джелиль, на пути изъ Акры въ Назаретъ, или на С отъ Назарета, въ развалинахъ Рефрѣ-Кенны. Вопросъ еще не рѣшенъ изслѣдователями. А. Л.

Кана — р. Орского у., Оренбургской губ., лѣв. прит. р. Вѣлой. Береть начало на зап. склонѣ Уральскаго хребта, течетъ сперва на З, затѣмъ на СЗ в послѣ 75 вер. теченія впадаетъ въ р. Вѣлую. Ширина близъ дер. Атиковой достигаетъ уже 150 сж. За ней рѣка вступаетъ въ ущелье и течетъ въ сильно стуженномъ руслѣ между высокими, совершенно отвѣсными скалистыми берегами, составъ которыхъ — сланцевая глина и известняки силурийской формации, съ кораллами Favosites gothlandica, F. polymorpha, Stromatopora concentrica, Cy-

thophylum saeviposum и C. quadrigeminum. Въ прежнее время К. была судоходна.

Канабы (canabae) — у римлянъ первоначально легкія постройки для продажи товаровъ, походныя лавки, позже специальное обозначеніе торговыхъ рядовъ, возникшихъ рядомъ съ постоянными лагерями войскъ и разросшихся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ цѣлыя города. Ср. P. Jaergensen, «De Municipiis et coloniis aetate Imperatorum romanorum ex canabils ortis» (Берл., 1871); Th. Mommsen, «Die römischen Lagerstädte» («Hermes», 1873, стр. 299—336).

Канавеличъ (Петръ) — дадатинскій поэтъ (1600—1696). Изъ эпическихъ его произведеній замѣчательно: «Ivan Troglirski i kraj Koloman» (изд. 1858), изъ драматическихъ — «Muka našego gospodina Isusa» (играна въ Дубровникѣ въ 1668 г.). Кромѣ того К. написано немало эпиграммъ, сатиръ и пѣсенъ духовныхъ и свѣтскихъ (между прочимъ, на освобожденіе Вѣны Собѣскими).

Канавы — рѣчные деревянныя судно: 1) Волжская К. — длиною 9,0—12,3 саж. и шириною 1,6—2,4 саж., съ осадкой безъ груза 0,5—1,5 и съ грузомъ 4,0—9,2 четверт. арш.; поднимаетъ грузу 2—10000 пд.; слушаетъ 8 лѣтъ и требуетъ прислуги 1—5 чел.; плаваетъ (въ 1886 г.—188) по Волгѣ (ниже Нижняго), Шекснѣ, Соинкѣ и по каналу Герцога Александра Вюртембергскаго; 2) К. Невскаго бассейна — длиною 9—9,3 саж. и шириною 1,7—2,0 саж., почти исчала и 3) Сѣверодвинская К. — исчала. Въ теченіе 10 лѣтъ (1879—1888) построено на Волжской системѣ 110 К., въ Новгородской губ. въ разныхъ селѣхъ и деревняхъ. Устюжскаго уѣзда — 88. Въ другихъ мѣстахъ — весьма незначительное число. В. С.

Канада (Dominion of Canada), *Канадскія владѣнія* — федеральный союзъ провинцій и территорій, включающій всѣ британскія владѣнія въ Сѣв. Америкѣ, кромѣ Ньюфаундленда, Вестъ-индскихъ колоній и Базиля. Граничитъ съ С Ледовитымъ океаномъ, В — Атлантическимъ океаномъ, Денисовымъ проливомъ и Виффиновымъ заливомъ, съ З — Аляской и Тихимъ океаномъ, съ Ю, ЮВ и ЮЗ — Соединенными Штатами. Значительную часть границы съ Соединенными Штатами составляютъ верхнее теченіе Св. Лаврентія и большія озера, даѣе 49° с. ш. до Тихаго океана. Въ составъ К. входятъ 7 провинцій: 1) О-въ Принца Эдуарда, 2) Новая Шотландія, 3) Новый-Брауншвейгъ, 4) Квебекъ, 5) Онтарио, 6) Манитоба, 7) Британская Колумбія и Сѣв.-Зап. территория, южн. часть которой, въ 1882 г., раздѣлена на 4 округа: 1) Ассинбойя, 2) Саскатчеванъ, 3) Альберта и 4) Атабаска. О-въ Принца Эдуарда лежитъ къ С отъ Новой Шотландіи; послѣдняя занимаетъ полуостровъ, соединенный съ моремъ перешейкомъ Гаспе; за полуостровъ — Новый Брауншвейгъ, доходящій почти до нижняго теченія Св. Лаврентія. Эти три провинціи называются приморскими (Maritime prov.). По обоимъ берегамъ нижняго Св. Лаврентія — пров. Квебекъ (въ прежнее время Нижняя Канада), по сѣверному берегу верхняго Св. Лаврентія в большихъ озерахъ — Онтарио (прежде Верх-

ная Канада). На 3 отъ. Онтарио, вдоль границы Соед. Штатовъ—Манитоба и 4 округа Сѣв.-Зап. Территоріи; между Скалистыми горами и Тихимъ океаномъ—Британская Колумбія. Остальная, не организованная часть Сѣв.-Зап. Территоріи занимаетъ материкъ до Ледовитаго океана.

Населеніе К. въ 1800 г. считалось въ 240000 чел.; оно увеличивалось даже быстрее населенія Соед. Штатовъ.

Года.	Населеніе.	Года.	Населеніе.
1825	581920	1871	3635024
1851	1842265	1881	4824810
1861	3090561	1891	4829411

Пространство и населеніе провинцій въ 1881 и 1891 гг.

Провинція.	Кв. м.	Населеніе 1881 г.	Населеніе 1891 г.	Приростъ населенія 1871—81 г. въ ‰	Приростъ населенія 1881—91 г. въ ‰
О-въ Принца Эдуарда	5179	108891	109078	16,3	0,17
Новая Шотландія	53221	440372	450396	13,6	2,22
Новый Брауншвейгъ	72775	321238	321263	12,4	0,00
Квебекъ	359209	1359027	1442335	14,0	9,58
Онтарио	568878	1923228	2114331	18,6	9,98
Манитоба	167463	95654	152606	247,3	144,96
Британская Колумбія	990182	49459	97613	86,4	97,36
Территорія	6141997	56446	96967	—	75,33
Всего	8588254	4824810	4832679	18,97	11,74

Болѣе 100 тыс. жит. имѣютъ гор. Монреаль (пров. Квебекъ) и Торонто (пров. Онтарио). Поверхность страны очень разнообразна: западная часть гориста, вся же остальная, за исключеніемъ горныхъ хребтовъ, идущихъ въ сѣв.-вост. направленіи вдоль береговъ Атлантическаго океана и служащихъ продолженіемъ Аппалачскихъ или Аллеганскихъ горъ, занята обширною равниною и невысокими нагорьями, испещренными скалами и озерами. Аппалачскія горы тянутся здѣсь подъ разными наименованіями: горы юго-вост. Квебека, Нотръ-Дамъ, служатъ прямымъ развѣтвленіемъ системы Зеленыхъ и Бѣлыхъ горъ въ Нов. Англіи. Хребтъ Кобкудъ въ Нов. Шотландіи идетъ параллельно Аппалачскимъ горамъ въ юго-вост. направленіи. Къ С отъ р. Св. Лаврентія находятся нагорья (Лаврентиды) направляющіеся съ зап. границы Верхняго оз. къ берегу Лабрадора и дѣляще на С до Ледовитаго океана. Здѣсь преобладаютъ гнейсы, граниты и др. древняго происхожденія породы. Къ Ю отъ рѣки Св. Лаврентія идутъ Адирондакскія горы, чрезвычайно древнихъ образованій лаврентійской и гуронской системы. Большая часть К., особенно сѣверной мѣстности къ В отъ Скалистыхъ горъ, сѣв. части Квебека и Онтарио похожи на Финляндію и зап. часть Олонечкой и Архангельской губ. глѣмъ, что тамъ масса озеръ и недоразвитыхъ рѣкъ и все сообщеніе на лодкахъ, по рѣкамъ, загнѣмъ волокомъ, частью по водораздѣламъ, частью въ обходъ подопадовъ и пороговъ. Манитоба и соседнія части Сѣв.-Зап. Территоріи похожи на равнину южной, плодородной части зап. Сибири какъ по климату, такъ и по устройству поверхности и по раститель-

ности. Здѣсь встрѣчаются плодородныя черноземныя почвы, чередующіяся съ озерами и солонцами. Климатъ тоже похожъ на климатъ зап. Сибири съ теплыми лѣтомъ, иногда допускающимъ созрѣваніе пшеницы и съ очень холодною зимою. Также какъ и въ южн. частяхъ зап. Сибири, южн. часть этой равнины страдаетъ отъ сухости и изобилуетъ солеными озерами. Приморскія провинціи имѣютъ вообще влажный климатъ: особенно много дождя выпадаетъ осенью, туманы очень часты, зимы гораздо менѣе суровы, чѣмъ внутри материка, но все-таки имѣютъ температуру ниже 0° снѣга выпадаетъ много. Въ провинціи Квебекъ тоже обильные снѣга, зима гораздо суровѣе лѣто теплѣе, температура сходна съ температурой нашихъ сѣверныхъ черноземныхъ губ. Сѣверная часть Квебека суровѣе, какъ у насъ въ губ. Костромской и южн. часть Вологодской. Провинція Онтарио значительно теплѣе, особенно же южн. часть полу-ва, между оз. Гурономъ и Эри—здѣсь и зима теплѣе, и періодъ растительности продолжительнѣе. Здѣсь температура сходна съ температурой Кіевской и Волынской губ. Сѣв.-Зап. Территорія по суровому климату сходна съ сѣв. частями рѣчныхъ областей Оби и Енисея. Западные части Британской Колумбіи и острова близъ ея береговъ очень сходны съ Великобританіей и зап. Франціей по своему умеренному влажному климату, мягкой зимѣ и прохладному лѣту.

Слѣдующая таблица даетъ понятіе о средней температурѣ воздуха въ К. Мѣста расположены съ В—З. Въ скобкахъ названіе провинціи, округа или моря.

Широта.	Январь.	Апрѣль.	Іюнь.	Годъ.
Южная полоса.				
44 1/2° Галифаксъ (Новая Шотландія).	-5,3	3,3	17,7	6,0
46 3/4° Квебекъ (Квебекъ).	-11,2	2,2	20,2	4,2
45 1/2° Монреаль (Квебекъ).	-8,4	6,4	22,3	6,8
43 1/2° Торонто (Онтарио).	-4,9	5,1	19,6	6,8
50° Виннипегъ (Манитоба).	-20,5	2,3	19,1	0,1
50° Миннедоза (Альберта).	-23,1	0,8	16,8	-0,9
49 1/4° Нью-Вестминстеръ (Британская Колумбія).	-1,6	8,4	16,6	3,7

Северная полоса.

Широта.

Широта.	Январь.	Апрель.	Июль.	Годъ
55½° Гебронъ (Лабрадоръ)	—20,6	—5,7	8,9	—4,4
59° Факторія Лоркъ (Гудзова закл.)	—23,9	—7,4	13,4	—5,6
62½° В. Невольн. оз. (Сѣв.-Зап. Территорія)	—39,7	—7,1	16,2	—6,0

Всѣ приведенныя мѣста ниже 300 м. н. ур. моря за исключеніемъ Миннедозы: высота ея 507 м. Во всей Сѣв.-Зап. Территоріи, не исключая южныхъ, пограничныхъ съ Соед. Штатами частей, температура почти каждую зиму опускается ниже —40° (ртуть замерзаетъ при —32°). Тоже бываетъ, хотя и рѣже, въ сѣв. частяхъ пров. Онтарио и въ большей части Квебека и внутри Нов. Брауншвейга. На берегахъ Британской Колумбіи и на соседнихъ о-вахъ морозы рѣдко достигаютъ даже —10°. К. имѣетъ самое большое скопленіе прѣсныхъ водъ на земномъ шарѣ. Значительнѣйшія 4 изъ 5 Канадскихъ озеръ, именно: Верхнее, Гуронъ, Эри, Онтарио, лежащая на границѣ съ Соединенными Штатами; затѣмъ: Виннипегъ, Диръ, Черчилль, Уоджастовъ, Атабаска, Большое и Малое Невольничье, Айльмеръ, Большое и Малое Медвѣжье, Кларуотеръ, Мистасисинъ. — Почти всѣ рѣки К.—истoki озеръ и часто поэтому, при незначительной сравнительно длинѣ, очень многоводны, но немногія изъ нихъ удобны для судоходства изъ за пороговъ и водопадовъ. На границѣ К. и Соед. Шт. находится самый большой водопадъ земного шара—Ниагара. Значительнѣйшія изъ р. К.—Св. Лаврентія, впадающая въ Атлантическій океанъ; Саскочеванъ, текущая въ Гудзоновъ закл. и называющаяся при устьѣ Нельсонъ; менѣе значительныя: Альбани, Экванъ, Севертъ, Черчилль и Халли; въ Ледовитый океанъ—р. Макена; въ Тихій океанъ р. Фрезеръ. Юконъ и Колумбія верховьями своими также принадлежатъ К. Горныя богатства К.—громадны; самыя важныя горныя области: Новая Шотландія, Квебекъ, Британская Колумбія, сѣв. и зап. Онтарио и часть Сѣв.-Зап. территорій. Въ 1891 г. въ К. добыто минераловъ всего на сумму 20369000 дол. Золото добывается въ значительномъ количествѣ въ Британской Колумбіи и въ меньшемъ—въ Новомъ Брауншвейгѣ и другихъ областяхъ; въ 1891 г. всего добыто его на 1149776 дол. Каменный уголь—главное горное богатство К.; въ Новой Шотландіи большія залежи превосходнаго смолистаго угля, на о-вѣ Ванкуверъ—лигнитъ, на островѣ Королевы Шарлотты огромныя залежи антрацита; повидному, угленосныя пласты сѣв.-амер. штата Вашингтона входятъ въ К. и тянутся къ С. Угленосная площадь Сѣв.-Зап. Территоріи равняется 168355 кв. км. Въ 1891 г. добыто 3400479 тон. каменнаго угля на 7792 т. дол. Въ сѣв.-зап. части пров. Онтарио богатые мѣдныя рудники, дающіе большой % серебра (близъ Верхняго оз.); тамъ-же въ лабалинъ желѣзныя руды. Въ Садберѣ, въ Онтарио, богатая ванадиевыя руды, разработка которыхъ очень повинула пѣну никеля на всемирномъ рынкѣ. Добываются также: свинецъ, сурьма, гипсъ, горная соль, графитъ, асбестъ, висмутъ, цинкъ, кобальтъ, слюда, платина, мышьякъ, амелисты, агаты, яшморгъ, фосфориты, сланцы, нефть. Послѣднія, главнымъ образомъ, въ юго-зап. ча-

сти Онтарио; въ 1891 г. ея добыто на 1004546 дол. Обширныя пространства, занимаемыя К., разнообразіе климата и почвы способствуютъ разнообразію естественныхъ произведеній. Наиболѣе воздѣланы и гуще населены юго-восточныя области—Квебекъ и Онтарио, но и здѣсь еще немало лѣса, продукты котораго составляютъ здѣсь важные предметы вывоза. Правильнаго лѣсного хозяйства въ К., какъ и въ Соед. Штатахъ, нѣтъ, а лѣса у судоходныхъ и сплавныхъ рѣкъ и желѣзныхъ дорогъ истребляются безпоощадно. Области по сѣверу Тихаго океана также лѣсисты, но древесныя породы здѣсь почти исключительно хвойныя и такихъ породъ, которыя неизвѣстны въ областяхъ, прилегающихъ къ Атлантическому океану. И здѣсь въ послѣдніе годы идетъ рубка, пила и вывозъ за границу лѣса въ большихъ размѣрахъ.

Воздѣлываемыя растенія тѣже, что въ сѣв. Соед. Шт.; нѣкоторыя области, напр. о-въ Принца Эдуарда и особенно Манитоба и Ассинибойя, очень плодородны. Хотя зимы здѣсь продолжительныя, тѣмъ въ Соед. Шт., а весна и осень короче, тѣмъ не менѣе лѣто во всѣхъ наиболѣе заселенныхъ мѣстахъ достаточно продолжительно для вызрѣванія большей части хлѣбныхъ растеній, но исключая и кукурузы (особенно въ Онтарио), и земледѣіе въ К. достигло высокой степени развитія. Изъ заселенныхъ земель, которыя составляли въ 1881 г. только ¼, всего пространства, 21199181 акръ были воздѣланы: изъ нихъ 15112284 акра подъ поствами и 6335562 акра подъ пастбищами. Сборъ пшеницы въ 1890 г.—40527562 бушеля, въ 1891 г.—61592822 бушеля. Полные отчеты о земледѣіи ведутся только въ пров. Онтарио; тамъ средняя производительность за послѣднія 10 лѣтъ, съ акра, слѣдующая: озимая пшеница 20 буш., яровая пшеница 15,8 буш., ячмень 26,0, овесъ 35,1, рожь 16,2, горохъ 20,8, кукуруза 66,1, картофель 121,2. На обширныхъ черноземно-степныхъ пространствахъ пров. Манитобы и округовъ съ 3 отъ нея, со времени постройки Канадской Тихоокеанской жел. дор., ведется въ обширныхъ размѣрахъ экстенсивное зерновое хозяйство и вывозится значительное количество пшеницы. Колонистами здѣсь являются жители старыхъ, болѣе населенныхъ пров. К., а частью и уроженцы Великобританіи. Изъ европейскихъ эмигрантовъ многіе поселяются и въ старыхъ провинціяхъ К., покупая земли фермеровъ, переселившихся на новыя земли на З. Скотоводство также играетъ значительную роль въ К. Въ 1891 г. въ Сѣв.-Зап. Территоріи было 373000 головъ рогатаго скота, тогда какъ въ 1881 г. ихъ было только 18763; здѣсь, въ обширныхъ степяхъ окр. Ассинибойи и Альберты, господствуетъ подулковое степное скотоводство. Въ пров. Онтарио преобладаютъ дѣльные породы рогатаго скота; скотъ много кормовыхъ травъ, особенно клевера, и сильно развито молочное хозяйство,

производство масла и сыроварение. Въ 1891 г. сыра вывезено на 300 % болѣе, чѣмъ въ 1871 г. Нѣсколько опытныхъ фермъ. Рыбы въ 1891 г. добыто на 18978078 дол., вывезено за границу на 9715401 дол. Главнѣйшіе уловы—трески, лососины, сельдеи, омировъ и макрели; самый лучший уловъ въ Новомъ Брауншвейгѣ. Въ 1891 г. лѣса К. дали 110 милл. куб. фт. досокъ и брусевъ, 68 милл. бревенъ (814 милл. куб. фт.) и 192241 мачту. Въ лѣсахъ и по прибрежью рѣкъ и озеръ водится много дорогихъ пушныхъ звѣрей: соболь, горностай, котикъ, бобръ, выдра, выхухоль и др.; много медвѣдей—бѣлые, сѣрые и черные, сѣв. олень, другія породы оленей, вапити, буйволы, кабарга и антилопа. Мануфактурная промышленность К. сосредоточена почти исключительно въ старыхъ провинціяхъ: фабрики хлопчатобумажныхъ и шерстяныхъ тканей, заводы лѣсопиленные, поташные, кожевенные, удобрительныхъ туновъ, большія мельницы. Въ Новой Шотландіи и Новомъ Брауншвейгѣ распространено кораблестроеніе. Военная сила здѣсь въ изобиліи. Ввозныя пошлины высоки. Цѣлая система каналовъ, по которымъ морскія суда могутъ доходить до большихъ городовъ на берегахъ р. Св. Лаврентія и Великихъ оз. Строится еще новый большой каналъ, для соединенія прежнихъ съ оз. Виннипегъ и съ СЗ. Вся эта система рѣкъ и каналовъ вмѣстѣ имѣетъ протяженіе въ 8000 км. Корабль, нагруженный въ Ливерпулѣ, можетъ дойти безъ перегрузки въ Чикаго и до береговъ Верхняго оз. Въ 1890 г. по каналамъ прошелъ 24019 судовъ, въ 3861 т. тоннъ вмѣстимости; перевезено 127135 чел. и 2913 тыс. тоннъ товаровъ, главнымъ образомъ хлеба изъ зернѣ, лѣса и угля. Желѣзнодорожная стѣга, въ 1891 г., была въ 365(00) км.; концессій выдано еще на 10000 км. Канадская Тихоокеанская жел. дор. отъ Монреаля до Ванкувера, въ 6300 км. длины, приблизила Великобританію на 2200 км. къ Токиоу въ Японіи, а также и къ Китаю. Изъ Ливерпуля въ Токио можно добѣхать теперь въ 21 день. Пароходная линія отъ Ванкувера въ Японію и Китай получаетъ субсидіи отъ англ. и канад. правительства. Главное значеніе Канадской

Тихоокеан. жел. дор., однако, не транзитное, а мѣстное; она дала возможность населить обширныя плодородныя области въ пров. Манитоба и Сѣв.-Зап. Территорія, оживила горныя промыслы и дала сбытъ лѣсу.

Слѣдующая таблица показываетъ ввозъ и вывозъ товаровъ, въ долларахъ.

Годъ.	Вывозъ.	Ввозъ.	Ввозъ для внутр. потребностей
1879	71491225	81964427	80341608
1887	89515811	112892236	105639428
1891	98417296	119967638	118345124

Главныя статьи ввозной и вывозной торговли въ 1891 г.

Ввозъ	Доллары
Шерстяныя издѣлія	9962744
Желѣзо, сталь и издѣлія изъ нихъ	13826492
Уголь и коксъ	9499083
Хлопокъ и его произведенія	4029110
Чай и кофе	3132557
Сахаръ	5006397
Персть и ея очески	3877251
Аптекарскіе и химич. товары	2901201
Шелкъ и ткани изъ нихъ	2669930
Другіе товары вмѣстѣ	55701096
Всего	113915124

Вывозъ	Доллары.
Стреловой лѣсъ и другіе лѣсные продукты	24282015
Сыръ	9504800
Рогатый скотъ	8772499
Лошад., овцы, ягнца и другіе животныя продукты	7686449
Пшеница и пшенич. мука	2971682
Ячмень	2929878
Другіе земледѣльч. продукты	7765323
Треска и другая рыба	9715401
Уголь, золотон. кварцъ и другіе минералы	2867678
Дерево и дерев. издѣлія	1024448
Разные предметы	17976690
Всего	98417296

Распределеніе торговли 1891 г. по портамъ (въ долларахъ).

	Монреаль.	Торонто.	Галифаксъ	Квебекъ.	С. Джонъ (Нов. Брауншвейгъ).	Отава.	Викторія, въ Брит. Колумбіи.
Ввозъ	45492257	19343968	6859501	8131639	3993551	1795817	3545044
Вывозъ	32284055	3500642	5700582	5896568	4170090	8757791	2779373

Самый большой вывозъ въ Англію, а ввозъ изъ Соед. Шт.; въ 1891 г. въ Англію вывезено было товаровъ на 49 милл. долл., ввезено изъ Соед. Шт. на 53 милл. долл. Парусный торговый флотъ К. уступаетъ лишь флоту Великобританіи, Соед. Шт., Германіи и Норвегіи. Комерческій флотъ К. къ 31 дек. 1891 г., по провинціямъ:

Провинція.	Число судовъ.	Вѣстимъ въ тоннахъ.
Новый Брауншвейгъ	969	193193
Новая Шотландія	2778	461758
Квебекъ	1404	162330
Онтарио	1345	185914
О-въ Пр. Эдуарда	195	23316
Брит. Колумбія	246	19767
Манитоба	78	6197
Всего	7015	1006476

Дѣло народнаго образованія находится въ рукахъ провинцій, изъ которыхъ каждая имѣетъ свои школьныя законы, совѣты и фонды; только въ Брит. Колумбіи и СЗ Территоріи школы содержатся на средства Канад. центр. правительства. За исключеніемъ Брит. Колумбіи, всѣ провинціи К. имѣютъ по 1 или болѣе унив. и по нѣскольку коллегій, подготовляющихъ къ поступленію въ унив. и къ полученію университетскихъ степеней; всего 16 высшихъ учебныхъ заведеній и 24 коллегіи, считая медицинскія и богословскія. Народныхъ школъ 15523, городскихъ и среднихъ школъ 1089. Расходы на дѣло высшаго, средняго и низшаго образованія въ 1891 г. = 10 милл. долл. Во всѣхъ провинціяхъ, кромѣ Нов. Брауншвейга, первоначальное образованіе обязательно. Въ Онтарио

рию, Квебекъ и Сѣв.-Зап. Территоріи отдѣльныя школы для католиковъ; въ другихъ провинціяхъ школы безъ различія вѣроисповѣданій. Во главѣ судебныхъ учреждений стоитъ верховный судъ въ Оттавѣ. Мировые судьи назначаются провинціальнымъ правительствомъ, остальные — генералъ-губернаторомъ. Въ 1890 г. подверглись судебному преслѣдованію 5819 человекъ; изъ нихъ обвинены 3934 чел., 8 чел. приговорены къ смерти, 410 чел. — къ тюремному заключенію.

Финансы К. находятся въ удовлетворительномъ состояніи, хотя долгъ весьма великъ и постоянно растетъ. Въ 1840 г. онъ не превышалъ 6 милл. долл., въ 1880 г. составилъ 160 м., въ 1886 г. 273 милл., въ 1892 г. — 295 милл. долларовъ. Это объясняется тѣмъ, что въ 1867 г. центральное правительство взяло на себя долги отдѣльных провинцій, въ размѣръ 109,4 милл. долл., — а также производившимися предпріятіями, веденными государствомъ или при его участіи. Такъ, до 1885 г. правительство издержало 211 милл. на желѣзныя дороги. Доходы и расходы К. составляютъ изъ трехъ отдѣловъ: 1) Consolidated fund (основные доходы и расходы), 2) займы и погашеніе долговъ; сюда же относятся депозиты въ сберегательныхъ кассахъ и государственныхъ банкахъ; 3) open accounts (открытые счета) — средства провинцій, расходы по общественнымъ постройкамъ и т. п. Основные доходы и расходы К. за послѣднее 6-лѣтіе колебались такъ:

	Доходы.	Расходы.	Валась.
	Милліоны долларовъ.		
1887—88	35,9	36,7	—0,8
1888—89	36,7	36,9	+1,8
1889—90	39,8	35,9	+3,9
1890—91	38,5	36,3	+2,2
1891—92	36,9	38,7	—0,2

Бюджетный годъ начинается съ 1 июля.

Доходы и расходы за 1891—92 г.:

	Доходы.	Расходы.
	Милліоны долларовъ.	
Основные доходы	36,9	36,7
Займы	22,8	Погаш. долг. 21,2
Открытые счета . .	6,7	8,5
Итого	66,5	66,5

Первое мѣсто между основными доходами занимаютъ таможенныя пошлины — 20,5 милл. долл. Акцизы даютъ 7,9; общественныя предпріятія 3,5; почта 2,5; остальные источники — 2,3 милл. Изъ основныхъ расходовъ главный — платежъ % по госуд. долгамъ: 11,9 милл. долл. Издержки обороны требуютъ всего 1,9 м. Дань индійскимъ племенамъ за сохраненіе мирныхъ отношеній — 0,9 м. Доходы 7 провинцій въ 1890 г. равнялись 10,0, расходы — 10,7. Ихъ долги (образовавшіеся вновь послѣ 1867 г.) — 19,9. См. «Finances of Canada, Budget speech in the House of Commons of Canada by Foster, Min. of finance» (Оттава, 1892); Scott Keltic, «The state of Canada yearbook» (Л. 1894).

Доходъ и расходъ различныхъ провинцій Канады.

	Доходы.	Расходы.
	въ долларахъ.	
Онтарио	3423155	3896324
Квебекъ	3536496	3881673
Новая Шотландія . . .	664938	710497
Новый Брауншвейгъ . .	546079	651735
Манитоба	553709	708302
Британская Колумбія . .	395463	954021
О-въ Принца Эдуарда . .	224632	305799

Естественной границей между К. и Соед. Шт., а также и естественной обороной для К. служатъ Великія озера и р. Св. Лаврентія; но вост. провинція и зап. К. не имѣютъ ни естественныхъ границъ, ни искусственныхъ загражденій. За исключеніемъ Галифакса и маленькаго форта въ С. Джонъ въ Нов. Брауншвейгъ, въ К. нѣтъ укрѣпленій; предполагается построить форты на берегу Тихаго океана. Армія К. состоитъ всего изъ 2000 солдатъ и служить гарнизономъ Галифакса; но въ К. большая милиція, которая дѣлится на дѣйствующую и резервъ; срочъ службы въ дѣйствующей милиціи 3-лѣтній. Въ резервѣ милиціи числятся всѣ жители К., британскіе подданные, между 18 и 40 г. Къ 31 декабря 1891 г. дѣйствующая милиція состояла изъ 38054 чел. солдатъ и офицеровъ и заключала въ себѣ 43 эскадрона кавалеріи, 18 батарей полевой артиллеріи, 43 гарнизонной артиллеріи, 3 роты инженеровъ и 648 ротъ пѣхоты и стрѣлковъ. 2 кавалерійскихъ школы, три артиллерійскихъ и 4 пѣхотныхъ; королевская военная коллегія въ Кингстонѣ, основанная въ 1875 г. Денежная система К. та же, что въ Соед. Шт. 1 канад. долларъ = 100 центамъ; средній курсъ доллара — 4 шиллинга. Курсъ въ Великобританіи утвержденъ закономъ, слѣдующимъ образомъ:

Соверень = 4 канадскимъ долл. и 36 ² / ₃ цент.
Крона = 1 „ „ 20 „ „
¹ / ₂ , Кроны = — „ „ 60 „ „
Флоринъ = — „ „ 48 „ „
Шиллингъ = — „ „ 24 „ „
6 пенсовъ = — „ „ 12 „ „

Канад. монета чеканится въ Англіи. К. не имѣетъ своей золотой монеты, но англійскій соверень и золотой въ 10 долл. Соед. Шт., съ ихъ подраздѣленіями, принимаются вездѣ. Кредитные билеты выпускаются только правительствомъ — достоинства въ 4, 2, 1 д., 50 цент. и 25 цент. Ни одинъ банкъ не имѣетъ права выпускать билеты меньшаго достоинства, чѣмъ въ 5 долл. Канад. банки обязаны имѣть не менѣе 40% основнаго капитала въ канад. государственныхъ бумагахъ. Въ 1891 г. въ К. было 88 утвержденныхъ банковъ.

Мѣры и вѣсъ по закону — англійскія, тѣмъ не менѣе употребляются еще, въ особенности въ Нижней К., старые французскіе: пар. футъ, арпанъ (=34,2 ара), мино (=39 литр.).

Племена и языки. К. населена главнымъ образомъ потомками европейцевъ, гонорировавшихъ на языкахъ французскомъ и англійскомъ. Французскіе канадцы составляютъ значительное большинство населенія провинцій Квебекъ и значительный %, населенія приморскихъ провинцій; всѣ они католики. При завоеваніи К.

англичанами (1769) их было всего 60 тыс., теперь до 2 милл. (въ томъ числѣ до 500 тыс. въ Соед. Шт.); браки у нихъ ранніе, семьи велики и дѣтская смертность мала. Въ остальныхъ 6 провинціяхъ преобладаютъ англичане, съ примѣсю шотландцевъ, ирландцевъ и индіевъ. Туземцы К. принадлежатъ къ разнымъ племенамъ такъ назыв. *индйцевъ* и къ *эскимосамъ*. Последніе, очень немногочисленные, исключительно кормятся ловлей рыбы и особенно морскихъ звѣрей, и живутъ на сѣверѣ СЗ Территоріи и въ Лабрадорѣ. Индйцы живутъ по всѣмъ провинціямъ и территоріямъ; всего больше ихъ въ Британской Колумбіи, гдѣ есть племена совершенно еще нетронутыя европейскимъ вліаніемъ. Въ Квебекѣ и Онтарио индйцы по большей части осѣды и занимаются земледѣліемъ. Немало также *метисовъ*, т. е. помѣси бѣлыхъ съ индйцами. Они были первыми осѣдыми жителями провинціи Манитобы (съ начала XIX ст.). Осѣдые индйцы и метисы всѣ христіане; большинство — католики.

Религія. Въ К. нѣтъ государственной церкви; во главѣ англиканской церкви находится 19 епископовъ; римско-католич. церк. управляется кардиналомъ, 5 архиепископами и 18 епископами; пресвитеріанская — ежегодно собирающимся синодомъ и пресвитерами, какъ въ шотландской церкви; методисты имѣютъ 1712 пастора, баптисты — до 500. Каждая изъ этихъ сектъ содержитъ 1 (или больше) богословскую семинарію или академію.

Число жителей, по религіи, въ 1891 г.

Католиковъ	1990465
Англичанъ, метод., пресвят. и др. . .	2550523
Дисстеранъ	63979
Конгрегационалистовъ	28165
Разныхъ религіи	183406
Неизвѣстно какой религіи	83983

Всего 4832679

Число послѣдователей различныхъ религіи по провинціямъ:

	Католич.	Англичанамъ.	Пресвят., метод. и баптистамъ.
Онтарио	358300	385999	1213045
Квебекъ	1291969	75338	100109
Нов. Шотландія	122452	64410	246269
Нов. Брауншвейгъ	116961	43095	155792
Манитоба	20571	30852	83550
Брит. Колумбія	20367	28600	32677
О — въ Принца Эдуарда	47837	6646	52933
СЗ Территорія	13008	14166	22042

Столица государства — *Оттава*. Федеральныи союзъ образовался въ 1867 г. Манитоба и СЗ Территорія приняты въ Союзъ въ 1870 г., послѣ покупки К. верховныхъ правъ на нихъ отъ К. Гудзонова зпа. Въ 1871 г. въ Союзъ вступила Брит. Колумбія, въ 1873 г. О — въ Принца Эдуарда. О — въ Ньюфаундлендъ можетъ быть принятъ въ Союзъ, когда пожелаеъ, на тѣхъ же условіяхъ, какъ и др. провинціи.

Государственное устройство. — На основаніи союзнаго акта 1867 года, К. составляетъ федеральное государство, въ которомъ исполнительная власть въ рукахъ генералъ-губернатора (Governor general), назначаемаго короною. При немъ назначаемый имъ тайный совѣтъ королевы (Queen's privy Council). Тринадцать членовъ совѣта образуютъ министерство, ответственное передъ парламентомъ. Генералъ-губернаторъ назначаетъ отъ своего имени губернаторовъ провинцій (Lieutenant-Governors), которые могутъ быть смѣняемы, но, кромѣ исключительныхъ случаевъ, не раньше пяти лѣтъ послѣ назначенія. Законодательная власть находится въ рукахъ парламента, состоящаго изъ верхней палаты (сената) и палаты общинъ. Сенатъ состоитъ, по первоначальному союзнаму акту, изъ 72 членовъ; это число увеличивалось по мѣрѣ включенія въ союзъ новыхъ территорій и достигло 84. Провинціи Онтарио и Квебекъ имѣютъ въ сенатѣ по 24 представителя, Новая Шотландія и Новый Брауншвейгъ — по 12, Манитоба и Британская Колумбія по 3, О — въ Принца Эдуарда — 4 — въ СЗ Территорія — 2 — хъ. Чтобы быть сенаторомъ, нужно имѣть 30 лѣтъ отъ роду и владѣть имуществомъ стоимостью, по крайней мѣрѣ, въ 4000 долларовъ. Сенаторы назначаются генералъ-губернаторомъ пожизненно; они получаютъ жалованье, но не свыше 1000 долларовъ въ годъ. Палата общинъ состояла первоначально изъ 181 члена, избираемыхъ народомъ изъ пять лѣтъ. Изъ этого числа 82 депутата приходились на долю Онтарио, 65 на долю Квебека, 19 на долю Новой Шотландіи и 15 на долю Новаго Брауншвейга. Цифры эти измѣняются каждые десять лѣтъ, смотря по росту населенія, но такъ, что число представителей Квебека остается постояннымъ (65); а число представителей остальныхъ провинцій такъ относятся къ 65, какъ количество населенія данной провинціи относится къ количеству населенія провинціи Квебекъ. Въ настоящее время палата состоитъ изъ 215 членовъ, изъ которыхъ Онтарио посылаетъ 92, Квебекъ 65, Новая Шотландія 21, Новый Брауншвейгъ 16, Островъ Принца Эдуарда 6, Колумбія 6, Манитоба 5 и СЗ Территорія 4. Избирателями, равно какъ и избранными, можетъ быть каждый канадскій гражданинъ, имѣющій 21 годъ и располагающій годовымъ доходомъ въ 300 долларовъ, или платящій за квартиру 20 долларовъ въ годъ. Спикеръ палаты получаетъ жалованье въ 4000 долларовъ; остальные члены получаютъ по 30 долларовъ въ день, но съ тѣмъ, чтобы общій сумма вознагражденія не превышала 1000 долларовъ въ годъ. Каждый билль, вотируемый обоими палатами, представляется генералъ-губернатору, который утверждаетъ билль, или отвергаетъ его, или же представляетъ его на усмотрѣніе королевы. Для рѣшенія мѣстныхъ вопросовъ каждая провинція имѣетъ свое собственное законодательное собраніе: въ Онтарио оно состоитъ изъ одной палаты, въ Квебекѣ — двухъ. Ср. Монтиау, «Histoire du droit canadien» (Пар. 1869), Туркотте, «Le Canada sous l'Union» (Квебекъ, 1871—72); Грей, «History of the Confedera-

on of Canada; Watson, «Constitutional history of Canada» (1874); Bourke, «A manual of the constitutional history of Canada from the earliest period to the year 1888».

Литература: «Annual Reports of the various Government Departments» (Ottawa, 1891); «Census of Canada» (Ottawa, 1882—83); «Census Bulletins» (1891); Fisheries, «Statements for the year 1890» (Ottawa, 1892); «Railway Statistics of Canada 1890—81» (Ottawa, 1892); «Reports (Annual) of the Geological Survey of Canada»; «Report, Returns and Statistics of the Inland Revenues of the Dominion of Can.» (Ottawa, 1892); «Statistical Year-Book of Canada for the year 1892» (Ottawa, 1893); Bryce, «Manitoba: its Infancy, Growth, and Present Position» (Л., 1892); Dent, «The last forty years, or Canada since the Union of 1841» (Toronto, 1888); Dilke, «Problems of Greater Britain» (Л., 1890); Greswell, «Geography of the Dominion of Canada»; Hurlburt, «The Food Zones of Canada» (Montreal, 1884); Selwyn and Dawson, «Descriptive Sketch of the Physical Geography and Geology of the Dominion of Canada» (Montreal, 1884); Tuttle, «Our North Land» (Toronto, 1885); E. Reclus, «Géographie Universelle. Amérique Boréale».

А. Воейков.

Исторія. Джованни и Себастьян Каботъ (см.), прибывшие въ К. въ 1497 г. съ шестью английскими кораблями, были первыми европейцами, посетившими эту страну. Въ 1606 году состоявший на французской службѣ итальянецъ Джованни Вераддани прибылъ въ К. съ несколькими французскими кораблями и занялъ ее для Франціи. Въ 1534 г. Жакъ Картье исследовалъ течение рѣки Св. Лаврентія и назвалъ примыкающую къ ней страну Новою Франціею. Только въ 1608 г., однако, Франція занялась серьезно колонизаціей К. Первымъ губернаторомъ К. былъ назначенъ Самуэль Шампленъ, который основалъ Квебекъ, открылъ озеро Шампленское и Онтарио и построилъ въ разныхъ пунктахъ торговые факторіи, послѣ чего новая колонія была объявлена французскимъ вице-королевствомъ. Въ 1628 г., по почину Ришелье, отправился въ К. частная торговая компанія, получившая монополію торговли въ колоніи, подъ условіемъ переселенія туда до 1643 г. 16000 земледѣльцевъ и ремесленниковъ. Съ 1664 г. К. выходила подъ управленіемъ французской вестиндской колоніи, но въ 1674 г. получила, благодаря Кольберу, свое собственное правительство—т. наз. conseil souverain, состоявшій изъ губернатора, папскаго викарія и четырехъ советниковъ. Управленіе страной, сосредоточенное въ рукахъ дворянства и духовенства (иезуитовъ), велось въ строго консервативномъ духѣ: католическая религія была объявлена исключительно господствующей; книгопечатаніе было запрещено. Земля была раздѣлена по старо-французскому праву между дворянами, въ числѣхъ сеньорій (seigneuries); владельцы пользовались правомъ судопроизводства на своихъ земляхъ, но были обязаны отдавать имъ насѣдственнымъ арендаторамъ за употребленную плату. Духовенство занялось устройствомъ индѣйскихъ общинъ и построе-

кою монастырей, при которыхъ были основаны школы. К. находилась въ постоянно враждебныхъ отношеніяхъ съ английскими колоніями въ Сѣв. Америкѣ, населеніе которыхъ состояло, главн. образомъ, изъ пуританъ, пропихнутыхъ республик. духомъ. Уже въ 1629 г. англичане пытались покорить К.; они повторили эту попытку въ 1711 г.; наконецъ, въ 1764 г., вспыхнула французо-английская колониальная война, вызванная намѣреніемъ французовъ выстроить въ тылу английскихъ поселеній, отъ К. до Луизианы, цѣлый рядъ укрѣпленій. Въ этой войнѣ, проходившей параллельно съ семилѣтней, англичане одержали, подъ предводительствомъ ген. Вольфа (см.), блестящую побѣду подъ Квебекомъ, 13 сент. 1759 г. К. была завоевана англичанами и перешла, на основаніи парижскаго мира 10 февраля 1763 г., къ британской коронѣ. Въ 1764 г. были введены въ К. английскіе законы противъ пипетовъ; всѣ католики были устранены отъ государственной службы; высшія должности были розданы английскимъ придворнымъ, которые обыкновенно оставались въ Англіи и управляли Канадою черезъ своихъ замѣстителей; были введены английскіе суды, старое французское право замѣнено английскимъ. Постоянно усиливавшееся недовольство населенія заставило британскій парламентъ отказаться отъ принятаго направленія. Хартия 1774 г., извѣстная подъ названіемъ Квебекскаго акта (14 George III. c. 83), дала К. свободу вѣры, обезпечила за католическимъ духовенствомъ его прежніе доходы и восстановила старое гражданское право; на Канаду было распространено дѣйствіе акта «habeas corpus», отменены нѣкоторые подати, особенно угнетавшія населеніе, и организованы особые канадскіе полки, въ которыхъ французскіе дворяне могли рассчитывать на повышеніе по службѣ. Управленіе страной было вручено законодательному совѣту изъ 23 членовъ, назначаемыхъ короною. Благодаря этимъ реформамъ, французское католическое населеніе К. не присоединилось въ 1776 г. къ восстанію англійско-протестантскихъ колоній и осталось вѣрнымъ британской коронѣ, не смотря на неоднократныя приглашенія къ участію въ войнѣ съ Англіей со стороны вновь образовавшагося союза независимыхъ штатовъ и даже частныя вторженія американскихъ войскъ. Реформы, удовлетворившія французскую часть населенія, не поправились образовавшейся въ К. англійской аристократіи. Торійская олигархія, недовольная новымъ порядкомъ вещей, удалась въ свои помѣстья, въ глубину дѣсовъ и на берега озеръ, и основала сильное политическое общество, извѣстное подъ названіемъ «союза семействъ». Постоянно возрастающій антагонизмъ между французскою и англійскою частями населенія К. привелъ, подъ влияніемъ Питта, въ 1791 г., къ раздѣленію колоніи на двѣ независимыя другъ отъ друга провинціи, Верхнюю К. и Нижнюю К. Въ каждой изъ нихъ законодательная власть перешла въ руки особаго собранія, состоявшаго изъ двухъ палатъ—верхней или совѣта (Council), назначаемого короною, и нижней (House of Assembly), изби-

расою. Исполнительная власть осталась в руках губернатора, к которому была приставлена совет, ответственный только перед английским правительством. Граница между двумя провинциями была избрана Оттава. Население Верхней К. состояло, главным образом, из английских колонистов, к которым присоединилось много выходцев из Соед. Шт., бравших отсюда во время войны за независимость население Нижней К. составляли, по преимуществу, французы, потомки первых колонистов. В 1812—14 гг. Соед. Штаты, во время войны с Англией, пытались завоевать К., но без успеха, вследствие неспособности американских генералов и сопротивления французской части населения. Французский элемент, однако, был систематически отстранен от участия в управлении страной и неудовольствие его все более и более возрастало. В 1836 г. законодательное собрание Нижней К. решило вотивировать подати только на шесть месяцев и потребовало для народа права избирать оба законодательных собрания и приложить к ответственности исполнительную власть. Душою движения был Парини (Parish), к которому присоединилась демократическая партия Верхней К., руководимая Уильямом Макензи. Когда английский парламент отверг вышеупомянутые требования, собрание Нижней К. отказалось вотивировать подати на следующие шесть месяцев и было распущено губернатором; одновременно с этим оппозиция перешла к вооруженному восстанию. Союз «сынов свободы», центральный комитет которого находился в Монреале, провозгласил отделение К. от Англии. Партия, оставшаяся в верной метрополи, тоже взялась за оружие и дело дошло, в 1837 г., до кровавых столкновений на полях Монреаля. В Нижней К. предводители инсургентов скоро сошли с восстания проигранным и удалились в Соединенные Штаты; приверженцы их были окончательно разбиты и разбланы 14 декабря 1837 г., в битвах при Сент-Эшаш и Гранд-Брюле. За несколько дней перед тем, 7 декабря, потерпели поражение и инсургенты Верхней К. Разбитые инсургенты обратились за помощью к Соединенным Штатам; это привело к дипломатическим пререканиям между Штатами и Англией, и когда «ловкие» (сторонники Англии) сожгли на озере Эри американский пароход, везший амуницию инсургентам, то дело едва не дошло до войны между обоими государствами. Президентом валь-Бурену и Тайлеру удалось, однако, успокоить возмущенное общественное мнение Союза. Англия обнаружила, с своей стороны, готовность к уступкам. Губернатором К. был назначен лорд Дергем (Х, 428), примирительная политика которого скоро восстановила спокойствие. Возвратившись в Англию, Дергем предложил парламенту согласиться на дарование К. ответственного правительства. Предложение это было принято. 23 июля 1840 г. обе провинции были соединены в одну; законодательная власть была вручена совету из 20 членов, избираемых пожизненно, и палате из 84-х

членов, избираемых поровну от каждой из двух прежних провинций. В то же время была дарована амнистия всем политическим эмигрантам; некоторые из участников восстания получили довольно высокие государственные должности. Между тем агитация со стороны Соединенных Штатов, с целью присоединения К. к Союзу, не только не прекратилась, но продолжала развиваться. С своей стороны Англия дала все возможное для укрепления своего владычества в Канаде. С 1847 г. было обращено особенное внимание на усиление в К. английского элемента, посредством направления туда переселенческого движения из Англии. Была построена целая сеть жел. дорог; торговля и промышленность получили широкое развитие; народное образование поднялось, благодаря учреждению обычных нормальных школ. 10 октября 1864 г. в Квебек открылась конференция между представителями канадского правительства и приморских провинций. Выработанный ею проект федерации был принят обеими палатами канадского парламента. Новый Брауншвейг и Новая Шотландия сначала отвергли проект, но потом присоединились к нему. Только О-в Принца Эдуарда и Ньюфаундленд продолжали отказываться от участия в предлагаемом Союзе. Союз между четырьмя провинциями—Онтарио (прежней Верхней К.), Квебеком (прежней Нижней К.), Новым Брауншвейгом и Новой Шотландией (под общим именем государства К. (Dominion of C.)), был утвержден британским парламентом 29 марта 1867 г., при чем признано было возможным дальнейшее его распространение. В 1870 г. к Союзу были присоединены, под именем Манитобы, Сев.-Зап. Территория (часть которой была впоследствии отдана и получила особое устройство) и Земля Руперта, в 1871 г.—Британская Колумбия, в 1873 г.—О-в Принца Эдуарда, в 1880 г.—так назыв. Сев.-Зап. Территория.

В новейшее время между Англией и Соединенными Штатами продолжался спор из-за точного определения границы между сев.-амер. Союзом и К. Этот спор известен под именем сан-жуанского вопроса. Вашингтонский договор от 15 июля 1846 г., установивший границу между обоими государствами, был различно истолкован обеими сторонами относительно границы в Сан-Жуанском архипелаге. На основании договора 8 мая 1871 г. спорный вопрос был представлен на рассмотрение германского императора, который решил дело в пользу С. Шт. В 1870 г. продолжал незначительная затруднения по поводу присоединения к К. территории, известной под названием Манитобы и приобретенной К. от компании Гудзонова залива. Часть населения Манитобы протестовала против присоединения к К. и отказалась повиноваться присланному канадским правительством губернатору. Этот случай воспользовались пребывавшие в С. Шт. фени, чтобы сделать попытку отнять от К. упомянутую территорию и даже присоединить всю К. к С. Шт. Вторжения фени, 25 и 27 мая 1870 г., не имели, однако, ни к каким результатам. В 1885 г. в

Онтарио и Мьянтобъ вспыхнуло возстание французо-индейских метисов, грозившее принять большие размеры и посягать слуты между все еще не вполне слившимися французскими и английскими элементами населения К. Подъ предводительством храброго Ридла, инсургенты имѣли сначала нѣкоторый успѣхъ, но вскоре они были разбиты и разсѣяны ген. Миддлтономъ; въ маѣ того же 1885 г. Ридлъ былъ взятъ въ плѣнъ и казненъ. Ср. Muggau, «History of British America» (Эдинб., 1813); Brasseur de Bourbourg, «Histoire du Canada» (П., 1852); Sagard-Théodat, «Histoire du Canada» (П., 1865—66, 2 изд.); Tuttle, «History of Canada» (Бостонъ, 1879); Garneau, «Histoire du Canada» (Монреаль, 1883); Deut, «The last forty years, or Canada since the union of 1841» (Toronto, 1883); Abbé Faillon, «Histoire de la Colonie française en Canada» (Монреаль, 1865); Dussieux, «Le Canada sous la domination française» (П., 1862, 2 изд.); Smith, «Wars in Canada from 1755 to the treaty of Ghent» (Л. 1862); Parkman, «France and England in North-America» (Бостонъ, 1865—74); Watson, «Constitutional history of Canada» (Toronto, 1874); Stewart, «Canada under the administration of the Earl of Dufferin» (Л. 1879); Morgan, «Bibliotheca canadensis» (Оттава, 1867).

Кашиа — древнѣйшій индѣйскій философъ, основатель философской школы Вайсешики (см.). Время его жизни и его обитательство неизвѣстны. Лассенъ считаетъ его учение позднѣйшимъ изъ всѣхъ шести «правовѣрныхъ» индѣйскихъ философскихъ школъ. Сохранилось свѣдѣнiе, что К. носилъ еще имя Кашияпа, что какъ бы указываетъ на его происхождение изъ знаменитаго брахманскаго рода этого имени. Имя же Kaśāda (иначе Kaśībhūj или Kaśābhakṣha) означаетъ *пожиратель атомовъ* и есть прозвище, характеризующее его систему.

С. Буличъ.

Канадская сахарная сосна (Pinus lambertiana Dougl.) — хвойное дерево, дико растущее на З. Св. Америки, отъ Скалистыхъ горъ до Великаго океана и отъ р. Колумбiи до Мексики. Энгельманъ говоритъ, что она образуетъ, вмѣстѣ съ Pinus ponderosa и Abies concolor, лѣса, тянущіеся черезъ всю Калифорнію и сѣвернѣе до р. Колумбiи, по обоимъ склонамъ Сьерры Невады, на высотѣ 1000—1800 и иногда 2300—2500 м.; въ прибрежныхъ же горахъ К. сосна встрѣчается только на самыхъ высокxъ пунктахъ горъ, начиная отъ Santa Lucia до Humboldt County. Хвоя у К. сосны грубѣе, чѣмъ у ея родичей, такъ какъ подъ ея кожнцей и вокругъ смолистыхъ ходовъ находятся гиподермическія клѣтки. Легкая, весьма удобная для обработки древесина походитъ на древесину Веймутовой сосны; она и употребляется для тѣхъ же цѣлей и очень высоко цѣнится въ Св. Америкѣ. Жидкость, получаемая при сухой перегонкѣ этой древесины, не имѣетъ качества смолы, свойственнаго соку живого дерева; она получаетъ сладкій вкусъ, подобный сахару или меду, вѣсто которыхъ иногда употребляется; ее рекомендуютъ также какъ средство отъ кашля. Отвѣтъ объясняется названіемъ «сахарная сосна». Вообще на родинѣ это очень драгоцѣнное и

полезное дерево, въ Европу вывезенное въ 1827 г. Динидомъ Дуглессомъ. К. сосна — огромное дерево; самая исполинская изъ всѣхъ сосенъ, достигающая отъ 50 до 100 м. высоты и отъ 3 до 6 м. въ поперечникъ (по Энгельману), съ свѣтлоросичевою, гладкою корою, съ возрастомъ трескающеюся на мѣткіе участки. Стволъ безукоризненно прямой, высоко вѣтвищный. Вѣтви мутноватая, горизонтальная, слегка свѣтлая, образующая яйцевидную крону. Молодые побѣги шоколаднаго цвѣта. Хвой въ пучкѣ пять; онѣ жесткія, острогребугольныя, по краямъ рѣзущія, заостренные, яркозеленыя, съ голубоватыми продольными линиями, рѣзче замѣтными на молодыхъ хвояхъ. Хвоя отъ 9 до 11 стм. длиною. Шишки, въ 9 стм. длиною, висятъ на цилиндрическихъ, свѣтло-оранжевыхъ ножкахъ, достигающихъ (по Энгельману) отъ 30 до 50 стм. длины и отъ 8 до 11 стм. толщины. Д-ръ Майеръ говоритъ, что шишки у этой сосны, растущей въ юж. Орегонѣ, значительно меньше; наибольшія изъ нихъ имѣютъ 31, наименьшія 26 стм. въ длину, безъ ножекъ. Чешуйки шишки кожистыя, клинообразныя, приплюснутыя; цитонъ чешуйки слегка утолщенный, на спинкѣ выпуклый, гладкій, съ жесткими краями и съ широкимъ, сильно притупленнымъ нилемъ. Орѣхообразное сѣмя большое, гладкое, черное, удлинненно-яйцевидное; 15 мм. длиною и 9—10 мм. шириною, съ неплотнѣй раздвоеннымъ, длиннымъ, корячеватымъ, продолговатымъ, притупленнымъ крыломъ. Сѣмя съдобное, сладкое на вкусъ, охотно собираемое жителями. Сѣмянодолей отъ 13 до 15. К. сосна не прихотлива по отношенію къ почвѣ, но особенно любитъ рыхлую, песчаную, свѣжую глинистую почву. Но, не смотря на это, культура К. сосны еще очень мало распространена. Такъ, напр., въ Германіи до сихъ поръ К. сосну можно видѣть только какъ рѣдкость, такъ какъ она растетъ очень медленно, особенно въ юности, что наблюдается даже на ея родинѣ, и только наиболѣе старыя деревья обрѣтаютъ скорымъ ростомъ. Это служитъ также причиною того, что культура К. сосны въ лѣсныхъ насажденіяхъ, гдѣ она часто могла бы рекомендоваться и выращиваться въ песчаной почвѣ, не производится, хотя мѣстами и встрѣчаются здоровые, хорошо развитые экземпляры этой сосны; такъ, напр., на о-вѣ Шарфенбергѣ, около Берлина, растетъ мощная К. сосна въ 6 м. высоту. Такъ какъ К. сосна, по крайней мѣрѣ въ Западной Европѣ, не нуждается въ защитѣ и вымерзаетъ только въ особенно суровыя зимы, то слѣдовало бы заняться опытами ея культуры, ибо это громадное декоративное дерево, увѣшанное длинными шишками, могло бы служить прекраснымъ украшеніемъ парковъ. Д. Майеръ предполагаетъ, что ее можно разводить только съ эстетическими цѣлями; обширную же культуру ея съ промышленными цѣлями онъ называетъ пустою мечтою. Во всякомъ случаѣ произведенныя до сихъ поръ опыты мало увѣщательны; они показали, что К. сосна очень страдаетъ и даже погибаетъ отъ жесткой почвы; лучшіе результаты возможны только въ особенно благоприятныхъ условіяхъ, а именно при куль-

турѣ этой сосны въ почвахъ, соответствующихъ тѣмъ, въ которыхъ она дико растетъ, или въ странахъ съ болѣе мягкимъ климатомъ. К. сосна принадлежитъ къ такимъ хвойнымъ, сѣянцы которыхъ развиваются слабо и медленно, между тѣмъ какъ прививки ея легче и успѣшнѣе удаются; и въ европейскихъ садахъ часто можно встрѣтить привитые экземпляры, а именно къ родственному виду, Веймутовой соснѣ.

С. Ростовецъ.

Канадскій балзамъ — получается изъ надрѣзовъ коры *Abies balsamea*; другой сортъ, немного желтѣе, даетъ *Abies canadensis*. Отъ другихъ терпентиновъ К. балзамъ отличается полной прозрачностью, специфическимъ запахомъ, способностью затвердѣвать въ тонкомъ слой отъ дѣйствія воздуха въ течение 48 часовъ и давать связанное тѣло при смѣшеніи съ 0,625 своего вѣса женой магнезій (смѣсь эта годится для склеиванія фарфора). Плотность К. балзама 0,978 при 14,5° Ц., по Wurtz II, Supl. (0,998 при 15° Ц. по E. Valenta); показатель преломленія для линн С 1,528 (Даміентъ, 1861), вращаетъ плоскость поляризаціи вправо; содержитъ до 24% летучаго масла, кипящаго при 167°, вращающаго плоскость поляризаціи влѣво и отбѣивающаго формулу $C^{10}H^{16}$. Остаточная смола состоитъ, главнымъ образомъ, изъ абиетина, частью изъ другой неспособной кристаллизоваться смолы, не растворимой въ кипящемъ этиловомъ алкоголѣ, не растворимой также и въ эфирѣ, и еще изъ третьей смолы, явно кислотнаго характера. Благодаря безцвѣтности и своей способности высыхать, какъ довольно твердый и блестящій лакъ, К. балзамъ идетъ въ лакъ и для склеиванія ахроматическихъ чечевицъ и другихъ оптическихъ приборовъ. Для этой послѣдней цѣли лучше употреблять смолу, оставшуюся послѣ отгонки летучихъ частей, потому что натуральный канадскій балзамъ не засыхаетъ между стеклами и они часто отслаиваются подъ влияніемъ бокового давленія, такъ что полужидкій балзамъ производитъ странныя фигуры въ родѣ листьевъ папоротника на ихъ поверхности соприкосновенія. К. балзамъ употребляютъ для многихъ микроскопическихъ препаратовъ. Чтобы сдѣлать его болѣе жидкимъ для этихъ цѣлей, лучше всего прибавлять къ нему летучее масло, отогнанное изъ другой порціи того-же матеріала, хотя К. балзамъ вполнѣ растворимъ въ скипидарѣ и частью растворимъ въ алкоголѣ, эфирѣ, хлороформѣ, амизовомъ спиртѣ и ацетонѣ; въ сѣрнистомъ углеродѣ и каменноугольномъ бензолѣ онъ мало растворимъ. Въ медянѣхъ К. балзамъ прежде употреблялся какъ внутреннее лекарство.

В. Лермантовъ.

Канадскій или индискій рисъ (*Zizania* L.)—многолѣтній травяной изъ семейства злаковъ (см.). Цвѣты однополые, собранные въ видѣ большой раскидистой метелки. Мужскіе цвѣты съ 6 тычинками. Зерновка крупная. Сюда 2 вида, изъ которыхъ одинъ въ Сѣв. Америкѣ—*тиссарора* (*Z. aquatica* L.), а другой—*Z. latifolia* Tartanilow—въ Вост. Сибири. Послѣдній считается, впрочемъ, только разновидностью. Этотъ злакъ растетъ по берегамъ воды и даже въ водѣ. Его зерна питательны и сѣверо-а-

мериканскіе краснокожіе собираютъ ихъ въ большомъ количествѣ и употребляютъ въ пищу. Его стали разводить также и искусственно въ рыбныхъ прудахъ, такъ какъ зерна его, падающія въ воду, охотно поѣдаются рыбою.

А. Бекетовъ.

Канадскій чай (*Gaultheria procumbens* L.)—видовое названіе растенія изъ семейства вересковыхъ (Ericaceae). Довольно красивый, вѣчно-зеленый полукустарникъ, стелющийся по землѣ и слегка приподнимающій свои вѣтви; на нихъ въ іюлѣ мѣсяцъ появляются бѣлые и розоватые цвѣтки, а къ осени развиваются красныя ягоды, остающіяся долго на кустарникѣ. Листья мелкіе, округло-яйцевидные, зубчатые, цѣтніистые; черешки короткіе. Цвѣтокъ состоитъ изъ сростнолистной, пятизубчатой чашечки, разрастающейся при созрѣваніи плода и становящейся тогда мясистой; — изъ сростнолистнаго вѣнчика о пяти короткихъ зубчикахъ; — изъ десяти тычинокъ, прикрѣпленныхъ къ основанію вѣнчика, и изъ пестика, съ пятигубною завязью. Плодъ — собственная пятистворчатая коробочка, прикрытая разросшеюся и мясосточною чашечкою, отчего коробочка походитъ на ягоду. Сѣмена мелкія, покрытыя сѣтчатымъ рисункомъ. Листья этого полукустарника доставляютъ ароматный чай, такъ называемый «горный», «К.» или «лабраторскій чай». Листья эти прессуются въ четырехугольныя плиты, и въ такомъ видѣ поступаютъ въ продажу. К. чай часто служитъ суррогатомъ китайскаго. Листья доставляютъ еще эфирное, такъ называемое «гаультерово» масло (или Oil of Wintergreen), идущее въ парфюмерию и на приготовленіе искусственной розовой воды. Ягоды идутъ для окрашиванія спиртныхъ напитковъ. К. чай дико растетъ въ горныхъ лѣсахъ Сѣверной Америки.

С. Ростовецъ.

Канадскія озера, или Великія озера Сѣверной Америки—самое большое скопленіе прѣсной воды на земномъ шарѣ. Они составляютъ одну рѣчную область. Самое сѣверное и западное Верхнее, наибольшее прѣсноводное озеро земли; соединяется съ Гурономъ р. С. Мари, образующей пороги, съ паденіемъ 5¹/₂ м. (Sault Ste-Marie). Она обойдена каналами, доступными для большихъ судовъ, какъ на американскомъ берегу, такъ и на канадскомъ. Оз. Гуронъ и Мичиганъ находятся на одномъ уровнѣ и соединяются широкимъ проливомъ Макинакъ. Гуронъ и Эри соединяются рѣкой Детройтъ (Detroit), вполнѣ удобной для судоходства. Р. Ниагара, соединяющая послѣдніе два озера, Эри (Ери) и Онтарио, вся въ порогахъ и водопадахъ; около половины ея паденія (47 м. изъ 101) приходится на Ниагарскій водопадъ (см.), самый большой на земномъ шарѣ. Рѣкой Ниагарой протекаетъ 10000 куб. метр. въ секунду, т. е. приблизительно такое же, какъ Волгой у Александровскаго моста, близъ Сызраня. Общимъ истокомъ озеръ служатъ р. Св. Лаврентія (франц. St. Laurent, англ. St. Lawrence). Самый зап. часть Верхняго оз. находится подъ 92° зап. долг., самая вост. часть Онтарио (истокъ Св. Лаврентія)—подъ 76° в. долг., самая сѣв. часть Верхняго—подъ 49° с. ш., самая южная часть Эри—подъ 41¹/₂°

с. ш. Мичиганъ находится весь на территории Соединенныхъ Штатовъ; остальными оз. на границѣ ихъ съ Канадой.

	Высота н. ур. м.	Глубина въ метрахъ.		Площадь кв. км.	Количество воды, куб. км.
		Наиб. гл.	Сред. гл.		
Верхнее .	185	307	213	83630	17813
Мичиганъ .	177	263	120	64900	7428
Гуронъ .	177	210	90	57600	5256
Эри .	173	120	62	25600	1550
Онтарио .	72	225	90	19520	1783

Средн. в
суммы . 131 247950 38380

Отсюда видно, что дно, на наибольшихъ глубинахъ, опускается ниже уровня моря (противъ оз. Эри), а въ оз. Верхнемъ и Онтарио даже среднія глубины ниже уровня моря. Оз. Эри и Онтарио имѣютъ самую простую форму — довольно удлинённыхъ эллипсовъ. Значительныхъ заливовъ и о-вовъ нѣтъ. Мичиганъ также приближается къ такой формѣ, но ее нарушаетъ глубокий заливъ Гринъ (Green bay) на СЗ. Верхнее по формѣ приближается къ Женевскому — съ в. берегъ изображаетъ дугу, южный — хорду. Всего сложнѣе очертанія Гурона, съ его огромнымъ заливомъ Георгія (Georgian bay), которое нѣмѣ считают даже отдельнымъ озеромъ. Рѣчная область (бассейны) К. оз. сравнительно невелика, самая крупная рѣка Нипигонъ впадаетъ въ сѣв. часть Верхняго оз. Вѣроятно, наибольшій притокъ воды получается осадками, выпадающими на поверхность озера (въ вост. части выпадаетъ болѣе 1000, въ зап. не менѣе 700 мм. въ годъ). Продолжительныя измѣненія уровня воды показываютъ, что существуютъ правильныя годовыя колебанія, но что они не велики, а именно разность ср. уровня за мѣсяцы самой высокой и низкой воды въ 40 см. для Верхняго и Эри, 33 см. для Мичигана и 43 см. для Онтарио. Мичиганъ, Эри и Онтарио имѣютъ самую низкую воду въ январѣ и февралѣ, самую высокую въ июлѣ и июлѣ, въ Верхнемъ оз. самая низкая въ апрѣлѣ, высокая въ сентябрѣ. На Мичиганѣ точныя вычисленія уровня воды за продолжительное время обнаружилъ вліяніе приливовъ. На всѣхъ озерахъ зимою замерзаютъ заливы и образуются большіе забереги льда, такъ что судоходство прекращается на время отъ 3 до 5 мѣсяцевъ. Но озера никогда не замерзаютъ вполнѣ (въ среднѣй носятъ большія льдины). На Верхнемъ, послѣ очень холодной зимы, послѣдній ледъ таетъ лишь въ началѣ июня. Вслѣдствіе этихъ условий, озера имѣютъ лѣтомъ охлаждающее вліяніе на воздухъ, зимою — согревающее; кромѣ того они вообще сглаживаютъ температуру воздуха. Особенно замѣтно это вліяніе на о-вахъ и полуо-вахъ между Мичиганомъ и Гурономъ. Температура глубинъ не измѣняется, но, вѣроятно, здѣсь масса воды имѣетъ температуру около 4°. Вдаваясь далеко внутрь материка и имѣя глубокія гавани, К. озера приобрѣли огромное значеніе для судоходства и торговли. Помимо каналовъ въ обходъ р. С.

Мари построены еще глубокой каналъ, доступный морскимъ судамъ, въ обходъ Ниагара, такъ что Чикаго сталъ морскимъ портомъ. Очень важно также соединеніе оз. Эри каналомъ Эри съ р. Гудзонъ: онъ даетъ удобное соединеніе гавани Нью-Йорка съ озеромъ. Озерный торговый флотъ Соед. Штатовъ больше, чѣмъ въ океанскій флотъ. Главные товары — *хлѣбъ въ зернѣ и муку и мясные продукты* — изъ оз. Мичигана и Верхняго идутъ на В. *Строгеной лесъ* съ Верхняго и сѣв. части Мичигана — на Ю въ Чикаго и на В. *Многъ в желѣзная руда* — съ Верхняго въ Чикаго, Канада — на оз. Эри и далее на В. *Каменный уголь* — изъ портовъ оз. Эри на З. А. В.

Ирокезцы — земледѣльческое племя въ СЗ Индостанѣ, въ горахъ Силмы и на В от Сетледжа. По своему общественному положенію они стоятъ ниже раджпутовъ (см.), приблизительно на томъ же уровнѣ, какъ племена Курми (см.) и Лодхи (см.); но многие изъ нихъ получаютъ образованіе и обыкновенно служатъ министрами у раджпутскихъ владыкъ. Женщины К. очень миловидны; вообще все племя имѣетъ почти чистый арийскій характеръ (за исключеніемъ мѣстностей, гдѣ оно находится въ соосѣдствѣ съ туранцами). Въ некоторыхъ мѣстахъ встрѣчается полиандрія, какъ мѣстный и частный обычай. С. В.—чл.

Канни — названіе, приписываемое европейцами туземнымъ обитателямъ различныхъ острововъ Полинезіи, но принадлежнѣе собственно кореннымъ жителямъ Гавайскихъ или Сандвичевыхъ острововъ, въ языкѣ которыхъ «К.» значитъ — «человѣкъ», «житель страны», въ отличіе отъ иностранцевъ и метисовъ, которые называются «аое» (haole). По своему Полинезийскимъ языкамъ фонетическому закону, это названіе «К.» переходитъ въ «танга» на о-вахъ Тавити, въ «тангата» — на о-вахъ Тонга, въ «кената, кенана» — на о-вахъ Маркизскихъ и т. д. К. являются характерными представителями полинезийскаго типа (см. Гавайскіе острова, VII, 755). Женщины часто весьма миловидны; роскошные черные волосы ихъ обыкновенно укрощаются дѣтками и вѣтками. Въ прежнее время К. были людьми, татуировали себя, жили въ каменномъ вѣкѣ; теперь они всѣ христіане-протестанты, занимаются земледѣліемъ; нѣкоторые грамотны. Высшій классъ во всемъ подражаетъ европейцамъ. Въ жизни народа сохранилось еще много прежнихъ обычаевъ и вѣрованій: и до сихъ поръ еще не потеряли значенія «какуна» или знахаря-шаманы, до сихъ поръ еще въ ходу наипитокъ «нава», сладострастные танцы и извѣстная распущенность нравовъ, переходящая въ проституцію. Характеръ народа — мирный, добродушный, гостеприимный, довольно дѣловитый и вѣтренный. Получивъ отъ европейцевъ оспу, сифилисъ и др. болѣзни, К. довольно быстро вымираютъ, уступая мѣсто полинезийцамъ и европейцамъ. Въ члвѣкѣ болѣе сильнѣе еще проказа, пораженныя которою отвозятся теперь на отдаленный островъ, гдѣ устроена для нихъ особая колонія. Многие К. служатъ рабочими на плантацияхъ и судахъ и переселяются на другіе о-ва Полинезіи. Д. А.

Канале (Микело-Джузеппе Canale, 1803—1890) — итальянский историк и литератор, написал: «Storia della Repubblica di Genova» (Флор. 1864—74); «Della Crinca e dei suoi dominatori» (Генуя, 1801); «Storia del commercio, dei viaggi, delle scoperte e carte nautiche degli Italiani» (Генуя, 1806); «Storia della monarchia Sabauda» (Генуя, 1868); «Gli Annali di Caffari e i suoi continuatori» (Флор., 1886) и др. Романы и повести К.: «Paolo da Novi, lode di Genova» (1838); «Isabella Orsini» (1863) и др.

Каналетто — см. Беллотто (III, 374).

Канализация (техн.). — Необходимость искусственных устройств для быстрого удаления нечистот из больших населенных мест сознава была уже в древности. Вавилон, Карфаген, Иерусалим и многие города Египта снабжены были водосточами. По Лайарду, в Вавилоне существовали под улицами большие каналы, к которым примыкали боковые трубы для отвода помесей из домов. В Иерусалиме сточные воды направлялись в большие пруды при помощи целой сети каналов; осадки, накопившиеся в прудах, продавались на удобрение и водою их пользовались для полива садов долины Кидрона. Наиболее значительная в древности К. устроена была в Риме. Слоса тахиса, построенная Тарквинием Приском за 600 л. до Р. Хр., существует еще в настоящее время. Высота этого главного отводного канала 5,3 м., а ширина 4,4 м. Сначала он имел назначением принимать в себя лишь почвенные воды болотистой части города, но затем в него проведены были также грязные воды из домов. Вследствие малого падения и недостаточной промывки этого канала, его пришлось, спустя 700 лет после постройки, снова очистить. При имп. Августе введен была в Рим правильная промывка каналов водою из водопроводов. В средние века дождевые и домашние воды спускались по естественным стокам и часто в смеси с извержениями по открытым канавам. Во многих городах подобное неудовлетворительное состояние отвода грязных вод сохранялось по настоящее время. Вообще лишь во второй полов. XVI ст. в некоторых городах Европы снова появляются попытки к устройству правильной К. Так напр., в городе Бунцлау (прусс. Силезия) сохранились каменные водосточные галереи, устроенные в 1559 г. В Праге построены в XVII ст. подземные сточные каналы, перекрытые сводами. Более совершенным устройством отличались водосточы английских городов. Значительные успехи в устройстве К. в особенности больших городов, достигнуты во второй половине настоящего столетия. По прихв. Англии, где уже в 1662 г. изданы были правила об отводе грязных вод жилых домов и общественных зданий, об устройстве водосточов и очистке городов, в более значительных городах европейского континента приступлено было к устройству рациональной К. В 1664 г. Париж обладал уже 142 км. крытых каналов, а в 1856 г. в этом городе началось, под руководством Бельтрана, сооружение больших водосточных

галлерей (III, 406). В нач. 60-х гг. приступлено было к устройству правильной К. в Гамбурге. За этим последовали подобные же работы во многих других больших городах. При выборе систем К. имеют преимущественное значение: расположение города и топография его, величина его и характер занятий жителей, климатические условия, свойство и потребности ближайшей окрестности, способ окончательного удаления нечистот и т. д. Наиболее благоприятны для К. условия тех городов, которые расположены при больших рѣках на местности с значительным уклоном. При таких условиях можно применить с полным успехом систему сплавной К. В менее благоприятных условиях находятся города, расположенные на весьма плоской местности или при малых и медленно текущих рѣках и на низменных берегах морей и озер. Здесь часто бывает необходимо разделить всю систему водосточов на несколько второстепенных систем, причем содержимое каналов перекачивается из одной системы в другую помощью насосов и таким образом отводится за пределы города. При таких условиях водосточами нередко пользуются лишь для отведения дождевых и домовых вод, нечистоты же из выгребов извлекаются отдельно и вывозятся, или для последних устраивается особая система подземных труб, по которым нечистоты удаляются механическим путем (закрытая система водосточов, пневматическая система). К. города располагается по одной из следующих основных пяти систем:

1) **Перпендикулярная система** (см. табл. Канализация, фиг. 1). Город разделяется на несколько участков, в каждом из них группа водосточов примыкает к магистральному каналу (*коллектору*) К, который впадает в рѣку под прямым углом. Удобство этой системы: короткие каналы малого сечения; недостатки: обременение коллекторов в пределах нижней части города водою, притекающею из верхних частей, и загрязнение рѣки в пределах самого города. Примеры: Вена, Прага, Берн, Любек.

2) **Параллельная система** (фиг. 2). Коллекторы в каждой системе не изливается непосредственно в рѣку, а перехватывается отводным каналом, который проведен параллельно рѣке и впадает в последнюю лишь за пределами города. Преимущества: рѣка внутри города не загрязняется; недостатки: обводный канал, которые должны отводить большое количество воды, при слабом уклоне, необходимо придать весьма значительную профиль, а потому устройство их обходится дорого. Рассчитывая на увеличение населения города, приходится сдѣлать эти главные каналы больших размеров, вследствие чего с самого начала является непроизводительная затрата капитала. Пример: Дарцинг.

3) **Ветерная система** (фиг. 3). Для всего города выбирается одна точка примыкания к рѣке, А, к которой, во видѣ лучей, направляются коллекторы различных участков. Недостаток: необходимость придания главным коллекторам размеров с расчетом на увеличение населения, а потому частью мертвая

затрата капитала, какъ и при параллельной системѣ. Примеры: Брюссель, Бременъ, Бреславль, Карлсруэ.

4) *Радиальная система* (фиг. 4). Городъ раздѣляется на участки, въ каждомъ изъ нихъ устраивается особая сѣть канализовъ съ коллекторомъ, а если нужно, то и станція для откачивания насосами собираемой воды. Удобство: возможность рациональнаго расширения сѣти устройствомъ новыхъ радиальныхъ системъ, безъ измѣненія существующихъ сооружений. Примеры: Берлинъ.

5) *Ступенчатая система*. Городъ раздѣляется на участки, расположенные на разныхъ высотахъ. Въ каждомъ изъ участковъ располагается независимая отъ другихъ сѣть водостоконъ съ отдѣльнымъ коллекторомъ. Смотря по характеру участка, сѣть его устраивается по верхней или по параллельной системѣ. Къ рѣкѣ примыкаетъ большой коллекторъ нижняго уступа. Удобство: облегченіе промывки. Примеры: Парижъ, Лондонъ, Франкфуртъ на Майнѣ, Мюнхенъ.

При составленіи рациональнаго проекта К. необходимо комбинировать эти основныя системы, для достиженія лучшихъ результатовъ съ возможно меньшею затратою денежныхъ средствъ. При всѣхъ этихъ системахъ К. вода, съ содержащимися въ ней твердыми частями, передвигается по водостокамъ вслѣдствіе приданнаго послѣднимъ уклона, а только въ концахъ сѣти, или главныхъ собирательныхъ канализовъ, иногда употребляются насосы, за отсутствиемъ достаточнаго паденія, для откачивания содержимаго водостоконъ. Но есть еще системы, гдѣ нечистоты удаляются по трубамъ непосредственно, давлениемъ наружной атмосферы, вслѣдствіе выкачивания воздуха изъ резервуаровъ, которые при посредствѣ этихъ трубъ сообщены съ отхожими мѣстами. Эти системы называются *пневматическими*. Въ системѣ *Шона* всѣ жидкія нечистоты города, вмѣстѣ съ фекаліями, отводятся по одной общей сѣти трубъ. Система эта можетъ быть применена лишь въ тѣхъ городахъ, гдѣ имѣются устройства для доставленія сжатого воздуха. Грязныя воды изъ домовъ, вмѣстѣ съ изверженіями, собираются сначала въ особые резервуары (эжекторы); при наполненіи резервуара до опредѣленнаго предѣла, поплавокъ, плавающий на поверхности жидкости въ резервуарѣ, приподнимаетъ клапанъ, черезъ который въ резервуаръ притекаетъ сжатый воздухъ. Послѣдній гонитъ содержимое резервуара въ приемную трубу отводной сѣти, по которой нечистоты доставляются къ общему приемнику. Система эта введена въ Рампентъ. По другой пневматической системѣ, *Лириура*, для отвода домишнихъ и дождевыхъ водъ съ одной стороны, и фекалій—съ другой, устраиваются двѣ отдѣльныя системы трубъ. Но почти во всѣхъ городахъ, гдѣ эта система применена (Амстердамъ, Лейденъ, Прага, Ганау, Дортмундъ), осуществлена пока лишь вторая часть задачи. Принимая, на которомъ основана система *Лириура*, заключается въ высшемъ изверженіи изъ отхожихъ мѣстъ нѣкой группы домовъ въ закрытые желѣзные резервуары, передвигаемые на колесахъ. Для этого устрой-

на непроницаемая для воздуха сѣть желѣзныхъ трубъ, сообщенная съ отхожими мѣстами. Въ трубахъ этихъ производится разрѣженіе воздуха переносными воздушными насосами, или общими большими насосами центральной пневматической станціи. Способъ Вурова, примененный въ очисткѣ нѣкоторыхъ общественныхъ зданій въ СПб., отличается отъ системы *Лириура* главнымъ образомъ тѣмъ, что выкачиваніе воздуха производится паромъ въ такъ назыв. генераторѣ, при чемъ нечистоты удаляются не изъ отхожихъ мѣстъ, а изъ общей для всѣхъ ихъ выгребной ямы.

При проектированіи К. города, необходимо знать количество дождевой воды, выпадающей на площади города, и количество воды, проводимой водопроводами и расходуемой въ домахъ, для опредѣленія размѣровъ водостоконъ. Если же К. предполагается открытой, то необходимо знать также количество нечистотъ. Для соображенія объ этомъ могутъ служить данныя слѣдующихъ таблицъ:

Количества выпадающей дождевой воды (число литровъ на гектаръ въ секунду).

Города:	Количество выпадающей дождевой воды.	Количество стекающей дождевой воды:
Вѣна	70	27
Парижъ	125	42
Мюнхенъ	45	9—22
Карлсруэ	—	18
Лондонъ	70	35
Данцигъ	36	18
Хемницъ	70	17—50
Брауншвейгъ	58	29
Берлинъ	64	21, 2

Количества потребленія воды.

Города:	Число литровъ на чело-вѣка въ день	Число литровъ на площадь одного гектара.	Число литровъ на гектаръ въ секунду
Вѣна	—	—	0,70
Висбаденъ	100	—	0,65
Мюнхенъ	150	55—170	0,2—1,8
Мангеймъ	160	300	1,00
Кенигсбергъ	150	550	2,00
Дортмундъ	135	70	0,22
Данцигъ	90	480	0,83
Берлинъ	127	200—500	1,54

Вода, непопадающая въ каналы, какъ показываетъ опытъ, испаряется или непосредственно просачивается въ почву. Водостоконъ и не должны быть рассчитываемы на немедленное удаленіе всей воды, доставляемой ливнемъ, такъ какъ часть ея можетъ быть нѣкоторое время задержана въ каналахъ, которые въ этомъ случаѣ играютъ роль резервуаровъ. Разница въ потребленіи воды разными городами по второй таблицѣ главнымъ образомъ зависитъ отъ различія промышленныхъ условій городовъ. Чтобы узнать действительное количество воды, которое можетъ попасть изъ домовъ въ водостоконъ, необходимо принять во вниманіе, что въ теченіе сутокъ

потребление воды мѣняется и бываетъ наибольшимъ въ извѣстные часы днемъ. Обыкновенно принимаютъ, что въ теченіе восьми дневныхъ часовъ потребляется столько воды, сколько въ теченіе остальныхъ 16 часовъ; поэтому для полученія часового расхода воды дѣлятъ суточный расходъ на $2 \times 8 = 16$. При открытой или свободной системѣ К. надо принять еще во вниманіе количество изверженій. На каждого человека можно принять въ среднемъ въ годъ 462 кгр. твердыхъ и жидкихъ экскрементовъ. Изъ количеству воды (удаляемой изъ домовъ: помой, фабричныя воды, вода изъ раковинъ и ваннъ и др.), составляющему въ среднемъ въ годъ 7300 кгр., надо еще прибавить, при открытой системѣ К., отбросы отъ метенія комнатъ и изъ кухонь—около 90 кгр., вырабаты-

мая зола изъ печей—около 10 кгр. на душу населенія, такъ что при открытой системѣ надо рассчитывать на отводъ водостоками, кромѣ дождевой воды, еще около 7862 кгр. на одного жителя въ годъ. Изъ этого видно, что даже при открытой системѣ К., когда водостоками отводятся и всѣ нечистоты, болѣе 98% ихъ поступаютъ въ жидкомъ видѣ. Что же касается состава сточныхъ водъ, въ смыслѣ содержанія въ нихъ органическихъ веществъ, способныхъ разлагаться, то слѣдующая таблица, данная Кенигомъ, показываетъ, что въ этомъ отношеніи нѣтъ большой разницы между водостоками, въ которые спускаются также и фекаліи (полная сплавная система), и водостоками безъ фекалій (раздѣльная сплавная система):

Г О Р О Д А.	Твердыхъ осадковъ.	Растворен- ные ве- щества.	Органиче- скія ве- щества.	Хлора.	Фосфорной кислоты.	Всего азота
I. При спускѣ фекалій въ водостоки:						
Среднее для 16 англ. городовъ .	446	722	—	106	—	77
Парижъ у Кляши	652	—	733	—	17	43
Данцигъ	582	683	161	70	—	65
Берлинъ	635	850	292	167	13	67
Бреславль	—	1161	511	130	23	94
II. При отсутствіи спуска фекалій въ водостоки:						
Среднее для 16 англ. городовъ .	381	824	—	115	—	64
Мюнхенъ а) днемъ	60	381	160	—	—	—
» б) ночью	161	842	219	—	—	—
Бреславль	210	729	383	78	—	40
Эссенъ	318	843	230	234	13	69
Галле	1015	3376	546	1136	36	105

Въ настоящее время техники, какъ и гигиенисты, стремятся при устройствѣ К. придерживаться такого расположенія частей, чтобы впоследствии можно было ввести сплавную систему. Поэтому въ конструктивномъ отношеніи общій интересъ представляютъ лишь детали *сплавной К.* Приемникомъ всѣхъ домашнихъ нечистотъ служитъ вертикальная спускная труба, проходящая черезъ всѣ этажи строенія; она называется *фановой* (фиг. 11 и 12) и соединяется съ отводами отъ раковинъ, ваннъ, ватерклозетовъ (при открытой К.) и пр. Чтобы зловоніе изъ трубы не могло проникнуть въ квартиры, она снабжается коѣнами (обратными сифонами) для образованія водяного затвора. Чтобы въ сѣтъ не могли попасть жиры, содержащиеся въ отбросахъ, иногда вставляются для отдѣленія ихъ чугунные резервуары (фиг. 13) или керамичные горшки (фиг. 14—американскій горшокъ), наполненные до половины жидкостью, такъ что жиръ, всплывая на поверхность, дѣлѣе не проходитъ. Привѣшенный въ этихъ резервуарахъ ведро облегчаетъ удаленіе жира и другихъ собирающихся въ нихъ веществъ. Горшки вѣсятъ съ тѣмъ служить для осажденія твердыхъ веществъ. Подобные приборы для задержанія жира необходимо устроить, напр., при приемныхъ трубахъ для помоевъ отъ народныхъ столовыхъ и тому подобнымъ заведеніямъ, такъ какъ жировыя и липкія вещества, попадая въ большомъ количествѣ въ водостоки, пристаю-

тъ стѣнамъ каналовъ и способствуютъ осажденію тамъ же и другихъ веществъ и засоренію ихъ, усиливая также гніеніемъ дурной запахъ. Для возможности удаленія воздуха, попавшаго въ спускныя трубы, онъ доводится до крыши зданія. Дождевая вода съ поверхности улицъ и дворовъ стекаетъ въ водостоки черезъ приемные колодцы, которые прикрываются металлической рѣшеткой или каменною плитою съ отверстиями для прохода воды. Дно колодца всегда опускается ниже дна водосточной трубы, чтобы твердыя нечистоты, увлекаемыя стекающею водою, могли осѣсть въ колодцѣ и не засорить, слѣдовательно, галлерей. Чтобы колодцы, при системѣ открытыхъ водосточныхъ, не могли распространять зловоніе по улицамъ города, при нихъ устраиваются сифоны (т. е. труба, посредствомъ которой колодець соединяется съ водостокомъ, образуетъ коѣно, въ которомъ всегда находится слой воды, препятствующій прохожденію зловонныхъ газовъ). Колодцы, кромѣ того, устраиваются для осмотра водосточныхъ, чистки и починки ихъ и располагаются или непосредственно надъ осью водосточныхъ или въ сторонѣ, что зависитъ отъ принятой системы: свободной или закрытой. При закрытой системѣ въ колодець спускаются плѣтвицы, черезъ верхнее отверстіе, закрываемое чугунною рѣшеткою и служащее для привѣриванія водостока. При свободной системѣ колодець соединяется съ водостокомъ посредствомъ боковой галлерей и отверстіе его за-

КАНАЛИЗАЦІЯ.

Фиг. 1—4. *Расположеніе сети водосточковъ:* Фиг. 1. Перпендикулярная система.—Фиг. 2. Параллельная система.—Фиг. 3. Вѣрная система.—Фиг. 4. Радиальная система.—Фиг. 5—10. *Формы поперечныхъ сѣченій водосточковъ:* Фиг. 5. Оvoidальная форма.—Фиг. 6. Круговая форма.—Фиг. 7. Обращенная оvoidальная.—Фиг. 8. Сводчатая.—Фиг. 9. Оvoidальная форма съ кюветомъ.—Фиг. 10. Форма для раздѣльной системы.—Фиг. 11 и 12. *Расположеніе водосточковъ въ предѣлахъ домового участка:* Фиг. 11. Вертикальный разрѣзъ дома. Фиг. 12. Планъ (А—рыковина; В—ванная; К—кухня; КІ—ватерклозетъ).—Фиг. 13 и 14. *Горшки для отдѣленія жира:* Фиг. 13. Обыкновенный горшокъ.—Фиг. 14. Американскій горшокъ.—Фиг. 15—19. *Канализационныя трубы:* Фиг. 15. Прямая труба съ раструбомъ.—Фиг. 16. Тройникъ.—Фиг. 17. Отводъ.—Фиг. 18—21. *Расположеніе уличныхъ галлерей:* Фиг. 18 (разрѣзъ улицы) и фиг. 19 (планъ). Центральное расположеніе.—Фиг. 20 (разрѣзъ улицы) и фиг. 21 (планъ). Параллельное расположеніе.—Фиг. 22 и 23. *Пересѣченіе водосточковъ съ водопроводною и газовою сетями* (К—водосточная галлерей; С—газовая труба; N—предохранительный выпускъ водостока; Е—смотровый колодезь).



КАНАЛИЗАЦІЯ.



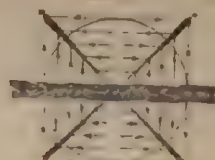
1.



2.



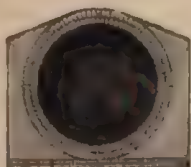
3.



4.



5.



6.



7.



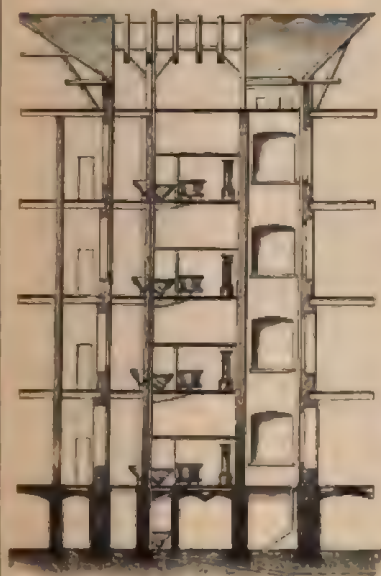
8.



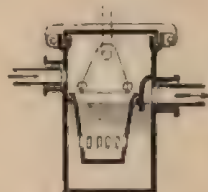
9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



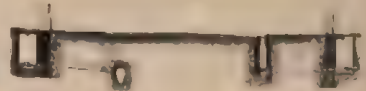
16.



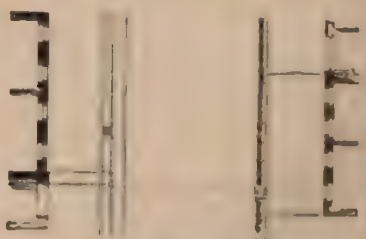
17.



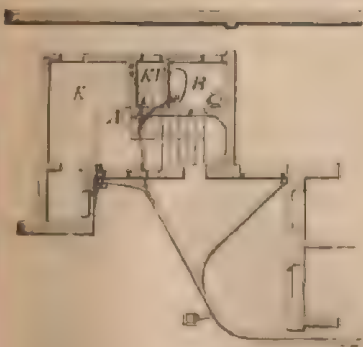
18.



19.



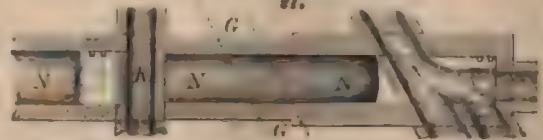
20.



21.



22.



23.

крывается герметически чугунною плитою. Для спуска рабочего плата открывается и он спускается по желобчатой стреловидной и закрывает плиту, почему зловоние распространяется на очень короткое время. Кроме этих смотровых колодезь делаются так называемые фонарные колодезы (фиг. 24). Для осмотра галлерей, кь цѣпи, придѣланной кь крышѣ такого колодеза, привѣшивается фонарь, огонь котораго долженъ быть виденъ изъ смежнаго колодеза, если труба не засорена. Домовые каналы примыкають кь



Фиг. 24.

улицы не менѣе 30 м. Для небольшихъ каналовъ, диаметромъ отъ 21 — 48 см., употребляются трубы круговаго сѣченія, гончарныя и внутри глазурированныя (фиг. 15—прямое звено, фиг. 16—развѣтвленіе, фиг. 17—кривое звено). Большіе каналы выводятся въ видѣ кирпичныхъ, бетонныхъ или каменныхъ галлерей разнаго профиля. Форма сѣченія водосточныхъ выбирается въ зависимости отъ разницы между наибольшимъ и наименьшимъ расходами воды и отъ уклоновъ которые могутъ быть приданы трубамъ и галлерей. При небольшихъ колебавшихся расходахъ воды въ водосточныхъ для нихъ выбирается профиль овонадѣнная, круговая или приплюснутая (фиг. 5—8). Если расходъ колеблется въ большихъ предѣлахъ, то въ подшлѣ галлерей дѣлается небольшою козель для протока воды въ небольшомъ количествѣ, что препятствуетъ заносу всей подшлы при малыхъ количествахъ протекающей воды (фиг. 9). На фиг. 10 показана профиль галлерей для раздѣльной системы водосточныхъ (въ Буда-Пештѣ), въ которой верхній каналъ служитъ для отвода дождевой воды, а по нижнему протекають разжиженные нечистоты.

Уклонъ водосточныхъ опредѣляется естественными склонами мѣстности, глубиною заложения верхнихъ частей, въ зависимости отъ глубины промерзанія грунта и глубины подпаловъ, и уровнемъ рѣки, въ которую отводится содержимое. Вообще уклонъ долженъ быть на столько великъ, чтобы смывались всѣ осадки въ каналахъ. Уклонъ и скорость, съ которою содержимое должно протекать, зависятъ также отъ

количества плотныхъ нечистотъ, могущихъ, при осажденіи, произвестъ засореніе трубъ. Напримѣръ, сточная вода Лондона, гдѣ въ трубы спускаются всѣ городскія и домовыя нечистоты, содержатъ твердыхъ нечистотъ отъ 1% до 1,5% всего объема, скорость воды въ нихъ отъ 0,75 м. до 0,90 м. и не болѣе 1,20 м., и, сообразно съ этимъ, уклонъ ихъ принимается въ 1/100. Сдѣлавъ распредѣленіе сѣчи водосточныхъ, приступаютъ къ опредѣленію ихъ размѣровъ, начиная съ расчета сѣчений концевыхъ трубокъ, выводившихъ воду изъ домовъ. Потребная площадь живого сѣченія зависитъ отъ расхода, уклона и величины подводнаго периметра, при данной формѣ профиля. При этомъ пользуются известными формулами гидравлики для движенія воды въ трубахъ. Суммируя расходъ, постепенно переходя отъ опредѣленія размѣровъ отводныхъ трубъ минимальнаго диаметра къ вычисленію площадей собираемыхъ трубъ и коллекторовъ, заканчивая главнымъ коллекторомъ, имѣющимъ форму кирпичнаго туннеля или круглой каменной или бетонной галлерей. О проектированіи водосточныхъ сказано въ гигиеническомъ отдѣлѣ статьи (стр. 253). Для предупрежденія наполненія водосточныхъ трубъ водою при чрезвычайныхъ поднятійхъ уровня воды въ рѣкѣ, въ устьяхъ выпусковъ устраиваются шлюзы, при помощи которыхъ можно закрыть галлерей со стороны рѣки, или такіе же самодѣйствующіе клапаны. Гдѣ возможно, устраиваютъ запасные, или предохранительные выпуски, для скорѣйшаго опорожненія водосточныхъ при переполненіи ихъ водою сильныхъ ливней. По временамъ необходимо провазвести очистку твердыхъ нечистотъ, которая постепенно осаждаются въ водосточныхъ галлерейхъ и могутъ ихъ совершенно закупорить. Для этого устраиваются въ разныхъ мѣстахъ сѣчи осадочные колодезы или плотины, задерживающія осадки въ одномъ мѣстѣ, доступномъ для периодической очистки. Галлерей большихъ размѣровъ очищаются посредствомъ щипа, передвигаемаго помощію вагона. Въ Парижѣ очистка водосточныхъ производится очень дѣлательно, ею занято постоянно 300—400 чел. Въ Гамбургѣ. Давящій и другія городскія водостоки очищаютъ промывкою. Въ Берлинѣ малыя трубы водосточныхъ промываются пущенною въ нихъ струей воды въ среднемъ черезъ 12 дней; каналы, доступные для движенія рабочихъ, очищаютъ въ среднемъ, черезъ 20 дней, а большія галлерей очищаются протаскиваніемъ щетивъ въ періодъ отъ 2 до 6 лѣтъ, въ зависимости отъ состава протекающихъ въ нихъ водъ. Соединеніе водосточныхъ трубъ, пересѣкающихся подъ угломъ, дѣлается такъ, чтобы движеніе воды въ главной галлерей не замедлялось притокомъ воды боковой вѣтви. Для этого необходимо сдѣлать соединеніе по кривой, касательной къ оси главной трубы. Особенно сложныя соединенія получаются при скрещеніи съ водопроводными, газопроводными трубами или старыми существующими водосточными каналами. На фиг. 22 и 23 представлено пересѣченіе запаснаго выпуска N съ водосточнымъ каналомъ K и газовой трубой G; N проведено подъ каналомъ K и газовой трубой; E изображаютъ колодезы

для осмотра водостоковъ. Изъ главныхъ коллекторовъ сточныя воды спускаются или непосредственно въ рѣку, или въ бассейны, изъ которыхъ онѣ выкачиваются насосами. Первый способъ примѣнимъ лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда рѣка имѣетъ значительный расходъ и достаточное паденіе. Въ противномъ случаѣ сточныя воды, для предупрежденія загрязненія рѣчной воды, должны быть подвергнуты предварительной очисткѣ. Для этого ее освѣтляютъ въ *отстойныхъ бассейнахъ* (см. Очистка воды), пропускаютъ черезъ фильтры или направляютъ на поля орошенія. Въ послѣднее время пытаются прибѣгнуть также къ химической очисткѣ (преимущественно известью,

— конкурсъ на проекты очистки сточныхъ водъ г. Лейпцига). К. представляетъ собою одно изъ самыхъ дорогихъ санитарныхъ устройствъ нашего времени. Поэтому введеніе ея во многихъ городахъ замедляется. Для примѣра укажемъ, что на сооруженіе пяти канализационныхъ участковъ г. Берлина, оконченныхъ въ 1883 г., со включеніемъ станцій съ насосами для выкачиванія воды и промывки водостоковъ, но не считая полей орошенія, затрачено было 17,81 милл. руб. кред. Въ слѣдующей таблицѣ приведена, по даннымъ проф. Вуимейстера, сравнительная стоимость, въ кредитныхъ рубляхъ, устройства К. въ 10 городахъ, не считая расходовъ на приспособленія въ домахъ:

ГОРОДА:	Длина водостоковъ, въ метрахъ.		Стоимость устройства въ рубляхъ.		Стоимость эксплуатации, въ рубляхъ, на каждого жителя.	
	На одного жителя.	На одинъ гектаръ.	На одного жителя.	На 1 метръ водостоковъ.	Содержаніе водостоковъ.	Содержаніе машинъ.
Парижъ	0,80	90	20	17	0,30	0,15
Ливерпуль	0,75	190	33,5	45	0,20	—
Лондонъ	0,85	140	34	40	0,35	0,15
Мюнхенъ	0,75	150	25	33,5	0,35	—
Гамбургъ	0,50	67	19	37,5	0,15	—
Франкфуртъ	0,90	160	31,5	35	0,09	—
Данцигъ	0,50	80	12,5	25	—	—
Бреславль	0,40	130	10	25	0,07	0,065
Берлинъ	0,70	210	24	34	0,13	0,205
Аугсбургъ	0,70	160	17,5	25	—	—

Изъ русскихъ городовъ канализированы, по крайней мѣрѣ отчасти, Одесса, Варшава (позняя славянская канализация), Ялта, Кіевъ (раздѣльная система); Москва въ нынѣшнемъ году также приступила къ сооруженію славянской К. по раздѣльной системѣ.

Нов. литература: Lindley, «D. Schwemmkanalisation in Frankfurt» (Фр. на Майнѣ, 1875); Pettenkofer, «Vorträge über K. u. Abfuhr» (Мюнх. 1880); Liernur, «Rationelle Städteentwässerung» (Берл. 1883 — 1891); J. König, «Ueber die Principien und die Grenzen der Reinigung von Schmutzwässern» (Берл. 1885); Mülle, «Assainement des villes par l'eau» (Пар. 1886); Hobrecht, «Die K. von Berlin» (2-е изд. Берл. 1887); Adams, «Sewers and drains for populous districts» (Нью-І. 1887); Assmann, «Die Bewässerung und Entwässerung von Grundstücken» (Мюнх. и Лип., 1893).

А. Таненбаумъ.

Канализация (инжен.). Возрастающее стремленіе современнаго культурнаго человѣка къ чистоплотности не удовлетворяется прежними системами удаленія нечистотъ изъ населен. мѣстъ, основанными на различныхъ способахъ вывоза, — тѣмъ болѣе, что послѣдовавшее, за послѣднія десятилѣтія почти повсемѣстное улучшеніе водоснабженія городовъ въ значительной степени увеличило количество удаляемыхъ грязныхъ водъ. Вывозъ послѣднихъ, возможный при условияхъ деревенской жизни и въ небольшихъ городахъ, по мѣрѣ увеличенія городского населенія становится все болѣе и болѣе затруд-

нительнымъ въ техническомъ отношеніи и все болѣе и болѣе убыточнымъ для обитателей. Вслѣдствіе этого огромная масса нечистотъ вовсе не вывозится изъ городовъ, а остается въ ямахъ или выливается на поверхность земли, на улицахъ и дворахъ, и до нельзя загрязняетъ городскую почву. Между тѣмъ не подлежитъ сомнѣнію, что засоренная нечистотами почва, въ которой совершаются процессы гниlostнаго разложанія, въ значительной степени содѣйствуетъ усиленной заболеваемости и смертности населенія; и специальными изслѣдованіями *) доказано, что брюшной тифъ, холера, эпидемическій поносъ и т. д. чаще и сильнѣе поражаютъ населенія домовъ, расположенныхъ на загрязненной почвѣ, чѣмъ таковыхъ почва подъ которыми содержится сравнительно чисто. Такимъ образомъ города были вынуждены придумывать такіе способы удаленія нечистотъ, при которыхъ загрязненіе почвы было бы по возможности устранено и при которыхъ, на ряду съ человѣческими изверженіями, удаленіе бы изъ города всѣ грязныя воды, получаемыя въ домашнемъ хозяйствѣ, всѣ сточныя воды съ бань, прачешенъ и т. д. — однимъ словомъ все, что не должно приходить въ соприкосновеніе съ городской почвой. Этому требованію можетъ удовлетворять только К., т. е. система домовыхъ и уличныхъ водостоковъ, удаляющихъ всѣ нечистоты изъ предѣловъ города.

*) Fodor, «Hygienische Untersuchungen über Luft, Wasser und Boden» (II).

Если водостоки, кроме того, принимают главные верховые воды с улиц, площадей и дворов, то мы имеем *полную сплавную канализацию*; если же К. служить только для удаления нечистоты и грязных вод из домов, при чем дождевая и грязная дворовая вода отводится особо, то мы говорим о *раздельной системе* сплавной канализации. Необходимо заметить, что из этой категории нельзя причислить так называемую *пневматическую канализацию* (см. выше — то же название). Эта последняя, по сравнению с простым вывозом нечистоты, представляет известное усовершенствование, так как она предохраняет почву от загрязнения фекальными массами и мочою; но в то же время она, по своему санитарному значению, не может конкурировать со сплавной канализацией (полной или раздельной), так как ограничивается удалением человеческих экскрементов и допускает лишь весьма небольшое примесь к ним помоев и, следовательно, не устраняют засорения почвы огромными количествами грязных вод. Правда, при системе Лиернура, которая одно время сильно пропагандировалась в у нас, в России, кроме пневматической канализации, предполагалось еще другие стиги подземных каналов и труб, предназначенных для удаления всевозможных помоев и сточных вод, и для дренажа городской почвы: но все эти каналы не осуществлены ни в одном из тех немногих голландских городов, где система Лиернура была или менее широкого применения. Вообще в настоящее время выяснилось, что гниения, допускаемая возможность применения упомянутых систем в известных исключительных условиях, должна категорически высказаться против него, коль скоро вопрос идет о замене сплавной канализации подобными приспособлениями в более или менее значительных городах, нуждающихся в настоящих ассенизационных работах. Между тем такие проекты являются именно тогда, когда городские общественные управления, несколько оставившиеся перед большими расходами, с которыми сопряжена настоящая канализация, находятся в нерешимости и представляют благоприятную почву для агитации в пользу более дешевых систем, хотя и преследующих гораздо более узкую задачу. Здесь-то именно на обязанности гигиены лежит безпристрастная оценка подобных систем.

При устройстве К. необходимы некоторые *предварительные работы*, имеющие отчасти техническое, отчасти санитарное значение. Важными в техническом отношении изысканий — тщательная нивелировка площади, занимаемой городом, исследование геологического характера и расположения поверхностных пластов городской почвы, определение максимального количества атмосферных осадков, выпадающих в данной местности в течение часа, выяснение стояния и колебаний грунтовых вод, статистическое исследование распределения городского населения по отдельным участкам и группы населения вообще — мы здесь касаться не будем. В санитарном отношении, т. е.

главным образом для контроля того действия, которое К. окажет на чистоту почвы и на общественное здоровье города, желательно проанализировать, во время самих К. работы, химическое исследование городской почвы в широких размерах и озабочиться введением не только точной статистики общей смертности населения по отдельным улицам и домам, но и специальной статистики заболеваемости и смертности от заразных болезней, и притом главным образом от тех, которые, по всей вероятности, имеют известную связь с почвенными условиями — малярийная лихорадка, брюшная тиф, холера, летние поносы новорожденных, чихотка. Вместе с тем, при составлении самого проекта К. необходимо иметь в виду вопрос о дальнейшей судьбе удаляемых водостоками нечистоты и предварительными изысканиями выяснить, можно ли вообще жидкость спускать в ближайшую реку и при каких условиях (непосредственно или после механической и химической очистки), или же необходимо подвергать ее фильтрации через культурную землю. При составлении *общего плана* водосточной стиги необходимо сообразоваться с местными условиями. Схематически сплавная К. представляет заложенную под землю сеть труб и каналов, отдельные части которой расширяются от центра к периферии, так что она имеет вид сильно разветвленного дерева: на концах тончайших веточек его находятся дома с своими ватерклозетами, кухонными раковинами, спусками из ванн, прачешень и т. д.; уличные каналы и трубы соответствуют более или менее крупным ветвям, а главный собирательный канал (коллектор) уподобляется стволу дерева. В сравнительно недавнее время сеть городских водостоков нередко была лишена настоящих коллекторов, и уличные водостоки изрыгали свое содержимое в реки еще в черт города. Обусловленное этим, недопустимое с санитарной точки зрения, положение реки в их берегов давало повод к постройке, по предложению английского инженера Базальгета, так наз. «перехватывающих» каналов (intercepting sewers), представляющих собирательные каналы, которые, идя параллельно реке, пересымают уличные водостоки, принимают их содержимое и передают его реки ниже по течению, а не в предель города. Эта система, представляющая несомненное усовершенствование, была принята в английских, а отчасти и в тех германских городах, которые в новейшее время у себя устроили К. Но нередко, в особенности по отношению к большим городам, представляется более выгодным разбить город на несколько участков и снабдить каждый из них отдельной сетью водостоков, имеющей свой собирательный канал. Эти коллекторы могут быть проведены из центра города к окраинам и за пределы города в различных направлениях как в Берлине («радиальная» система инженера Гобректа), окруженном полями колыбелью полей орошения, или они могут в конце концов привести нечистоты отдельных участков к одному месту, как это предпо-

лагается для Москвы *). Вообще определение числа и формы участков, а также и направления коллекторов совершенно зависить от местных условий, так как при устройстве К. желательно возможно лучше воспользоваться данной конфигурацией почвы для облегчения стока kloачной жидкости и для сокращения расходов на искусственный подъем ее из низко-лежащих частей города. Для больших городов, лежащих в ровной местности удобнее всего провести принцип децентрализации канализационной сети, с лучеобразными районами; если же город построен террасами, или расположен частью в котловине и частью на склонах холмов, то дифференцирование К. может быть сделано соответственно высот положения отдельных частей города. Во всяком случае децентрализация значительно облегчает постепенное исполнение К. по частям города и почти совершенно устраняет опасность, что при быстром росте города та или другая часть водосточной сети окажется недостаточной по своим размерам, ибо при лучеобразной или другой подобной системе верхние концы водосточных, имеющих наименьший диаметр, находятся в центре города, где нарастание населения, если и возможно, то во всяком случае в весьма ограниченной степени; нижние же части сети—главные уличные водостоки и коллекторы—всегда могут быть рассчитаны на весьма значительный прирост населения, так что даже примыкание новых частей города к существующей сети не представит никаких затруднений.

Материалы, из которых строятся водостоки, представляют интерес, с санитарной точки зрения, постольку, постольку от него зависит непроницаемость водосточных (прочность их)—свободное течение по ним kloачной жидкости (гладкая поверхность внутри). Для небольших уличных стоков (до 0,5—0,6 м.) употребляются гончарные глазурированные трубы; стоки же с большими диаметрами строятся из кирпича, выходя которого для этой цели требует особого внимания; бетонные трубы и каналы считаются недостаточно прочными (разъедаются щелочами), а чугунные обходятся чересчур дорого и, кроме того, становятся в скором времени шероховатыми, вследствие разъедающего влияния kloачной жидкости. Вопрос о степени непроницаемости для воды стоков при сплавной канализации, который одно время играл большую роль в борьбе «за и против» канализации, в настоящее время может быть совершенно устранен, так как фактическая непроницаемость хорошо сложенных стоков не подлежит никакому сомнению.

Глубина заложения водосточных, насколько она не зависит от конфигурации местности, обуславливается, с одной стороны, необходимою предохранять сточную жидкость от замерзания и, следовательно, определяется климатическими условиями, а с другой—желанием удалить грязные воды из всех (не

исключая самых глубоких) подвальных помещений. Затруднений, которые могли бы возникнуть по последнему вопросу, легко устраняются местным обязательным постановлением, регулирующим глубину подвалов. Некоторая осторожность, при глубоком заложении водосточных, требуется, повидному, там, где дома на канализуемых улицах построены на сваях.

Размеры водосточных зависят от количества удаляемой жидкости. При полной сплавной канализации в основание расчета кладется максимальное количество дождя, которого можно ожидать в данном месте в течение 1 часа; но так как и в техническом и в экономическом отношении построения водосточных, которые могли бы выгнать в себя такие огромные количества жидкости, представляется неудобно, то для стока большей части последней, во времяливней, устраиваются так называемые «запасные выпуски», при помощи которых огромные массы дождевой воды, попавшей в стоки, ближайшим путем сливаются в выходящие в город водоемы. С санитарной точки зрения против этого едва-ли могут быть сделаны серьезные возражения, так как при этих условиях содержание водосточных, благодаря разжижению нечистот громадными количествами дождевой воды, не может давать повода к такому загрязнению речной воды, которое čím-нибудь угрожает бы общественному здоровью. При раздельной системе канализации, не принимающей верховых вод, размеры водосточных становятся соответственно меньше.

Форма поперечного сечения и уклон водосточных интересуют нас, с санитарной точки зрения, постольку, постольку они содействуют безпрепятственному движению по трубам и каналам kloачной жидкости. Современной техникой в этом отношении установлены известные принципы, которые и применяются при построении водосточных: для небольших стоков принята форма труб, с круглым сечением; для стоков больших размеров наиболее выгодным сечением считается яйцевидное, так как подобный профиль стока, при возможно большей высоте его, допускает надежнее сосредоточивание содержимого на подшвы канала, благодаря чему увеличивается напор жидкости и скорость течения, и затрудняется отложение плотных веществ на дне канала и на стенах его.—Уклон стоков должен быть čím больше, čím меньше. При прочих равных условиях, размеры их, относящиеся сюда вычисления основаны на том предположении, что скорость течения в уличных стоках должна быть не менее 3 фт в секунду и что круглые стоки, или круглообразная подошва яйцевидных стоков, постоянно наполнена жидкостью до половины высоты. Чересчур больших уклонов опасаются на том основании, что при этом большие уличные стоки временами могут оставаться совершенно без воды, вследствие чего плотные вещества могут осаждаться и засоривать их. Вообще канализация может правильно функционировать только при известном наполнении стоков жидкостью, а потому пер-

*. Прилож. к IV выпуску «Изв. Моск. Гор. Думы» за 1890 год.

вымъ условиемъ для устройства канализации въ какомъ-либо городѣ является *достаточное водоснабженіе*, а потому заботы о последнемъ должны обязательно предшествовать осуществленію канализации. Кроме того, домовладельцы на канализированныхъ улицахъ должны быть вынуждены, прямыми или косвенными обязательными постановленіями по санитарной части, примыкать къ канализации, т. е. спускать въ ячистоты и грязныя воды съ своихъ владѣній въ водосточную сѣть, потому что, въ противномъ случаѣ, является опасность, что послѣдняя не получитъ достаточнаго, для правильной работы, количества воды. Но при всемъ томъ возможность осажденія плотныхъ веществъ и засоренія стоковъ должна быть устранена периодической промывкой ихъ большими количествами воды. Для этого, мѣстами, въ уличныхъ стокахъ устраиваются желѣзные щиты, которые отъ подошвы канала доходятъ до 2° , его высоты и могутъ закрываться и открываться по желанію; при закрытій щита, благодаря напущенію за нимъ клоачной жидкости, образуется подпоръ, которымъ затѣмъ пользуются для промывки нижележащаго участка канала. Для усиленія дѣйствія промывки, кроме обыкновеннаго содержимаго стоковъ, можно пользоваться водой имѣющихся въ городѣ прудовъ, протекающихъ черезъ него рѣчекъ или другихъ водоемовъ, а также и водой городского водопровода, вводимой въ стоки подъ напоромъ. Весьма целесообразнымъ оказалось при этомъ применение промывательныхъ, автоматически-дѣйствующихъ станковъ, которые, будучи установленными въ «мертвыхъ концахъ» водосточной сѣти, наполняются водой изъ водопровода и опорожняются въ известные промежутки времени. Этотъ способъ автоматической промывки водосточныхъ проектированъ и для К. Москвы.

Кромѣ промывки, водосточная сѣть, во избежаніе засоренія, нуждается еще и въ механической очисткѣ. Эта послѣдняя требуется въ усиленной степени при полной сплавной К., при которой черезъ осадочные колоды на дворахъ и улицахъ, вмѣстѣ съ верховыми водами, въ стоки попадаетъ очень много сора и уличного песка. Правда, осадочные колоды снабжаются приспособленіями, задерживающими главную массу уличного сора, притекающаго къ нимъ вмѣстѣ съ дождевой водой; но, не смотря на это, въ водостоки всегда попадаютъ значительныя количества мелкаго песка, который образуетъ на подошвѣ ихъ довольно плотный слой и не можетъ быть удаленъ промывкой, а уступаетъ только механическимъ приемамъ очистки. Такъ, напр., для этой цѣли въ Берлинѣ существуетъ цѣлая команда рабочихъ, которая каждый день очищаетъ известное количество каналовъ отъ попавшаго туда песка. Меньше опасности для образованія подобныхъ осадковъ существуетъ при раздѣльной системѣ К., не имѣющей отверстій для приема верховыхъ водъ; но и здѣсь, при небрежномъ отношеніи со стороны обывателей, въ водостоки всегда попадаетъ много постороннихъ предметовъ (трини, мочала, зола и т. д.), которые могутъ давить поводъ къ засоренію ихъ, а потому механическая очистка и при раздѣльной К. является необходимой. Для спуска рабочихъ,

которымъ поручается осмотръ стоковъ и очистка ихъ, канализационная сѣть снабжается такъ наз. «смотровыми колодцами», устраиваемыми на известномъ разстояніи другъ отъ друга (50—100 м.) и, сверхъ того, на мѣстахъ соединенія двухъ уличныхъ каналовъ или домовыхъ стоковъ съ уличными. Кроме промывки и механической очистки, канализационная сѣть нуждается въ постоянномъ возобновленіи воздуха—въ *вентилированіи*. Исслѣдованія показали, что направленіе, по которому движется воздухъ въ уличныхъ и домовыхъ водостокахъ, а равно и сила его теченія, зависятъ отъ многихъ факторовъ, которые иногда поддерживаютъ другъ друга, иногда же дѣйствуютъ въ противоположныхъ направленіяхъ, и что нерѣдко одинъ и тотъ же факторъ, въ различныхъ мѣстахъ водосточной сѣти и въ различные времена, производитъ неодинаковое теченіе воздуха. Наиболее сильное дѣйствіе на направленіе и силу воздушнаго теченія въ уличныхъ и домовыхъ стокахъ обнаруживаетъ температурная разница между атмосфернымъ воздухомъ и воздухомъ, заключеннымъ въ различныхъ мѣстахъ водосточной сѣти. Обыкновенно, въ особенности при отсутствіи раздѣляющихъ приспособленій между уличной и домовой К., естественное движеніе воздуха въ стокахъ идетъ снизу—вверхъ, отъ центра къ периферіи, противъ теченія воды, и только въ исключительныхъ случаяхъ (чаще всего лѣтомъ) наблюдается теченіе воздуха въ обратномъ направленіи. Казалось бы проще и целесообразнѣе всего воспользоваться естественными факторами, вызывающими это явленіе и вентилировать уличные каналы и трубы черезъ домовые стоки, занимающие наиболее высокія мѣста въ канализационной сѣти. Но такому рѣшенію вопроса препятствовали теоретическія соображенія санитарнаго свойства. Въ Англіи, на роднѣ современной К., очень распространено мнѣніе, что клоачныя газы, проникая въ дома въ случаѣ нарушенія водныхъ затворовъ въ ватерклозетахъ, кухонныхъ раковинахъ и т. д., могутъ давить поводъ къ возникновенію некоторыхъ заразныхъ болѣзней—брюшного тифа, холеры, дифтерита, эидемическихъ поносовъ и проч. Поэтому въ канализированныхъ англійскихъ городскихъ уличныхъ водостоки отдѣлены отъ домовыхъ стоковъ водяными затворами, сифонами, не допускающими движенія воздуха снизу—вверхъ, изъ уличныхъ стоковъ въ домовую К., и вентилиція домовой сѣти производится независимо отъ уличной. Для первой служатъ или однѣ фановыя трубы, выведенныя поверхъ крыши, или фановыя трубы вмѣстѣ съ дождевыми; кромѣ того, домовые стоки снабжаются притокомъ наружнаго воздуха;—что же касается уличной сѣти, то для удаленія воздуха изъ нея имѣются самостоятельныя вытяжныя трубы, расположенныя болѣею частью на наружныхъ стѣнахъ домовъ, а для притока служатъ смотровыя и фанарныя колоды, снабженныя рѣшетчатыми крышами *).

*) «Отчетъ» инженера А. А. Семенова, В. Д. Кастальского и А. А. Шидловскаго по канализации и въ границахъ для изученія вентилиція и примыкающихъ трубъ въ канализированныхъ городахъ Европы (М., 1892).

разделение вентиляции домового сѣти отъ уличной практиковалось вначалѣ и во вновь канализированныхъ германскихъ городахъ (Берлинѣ, Франкфуртѣ на Майнѣ): въ обихѣ этихъ городахъ сначала ставились раздѣлительные сифоны между домовой и уличной К., для изоляціи первой отъ второй. Но практика показала, что эти сифоны постоянно засоряются и что они ухудшаютъ воздухъ въ домовыхъ стокахъ и въ уличной сѣти. Поэтому сифоны были удалены, и вентиляція уличныхъ стоковъ безпрепятственно совершается черезъ домовую сѣть, при чемъ воздухъ во всей канализаціи можетъ входить своей чистотой. Новая К. въ Варшавѣ (полная сплавная) не имѣетъ раздѣлительныхъ сифоновъ между уличной и домовой сѣтью; точно также ихъ не предполагается въ проектѣ К. Москвы (раздѣльная система). Въ новѣйшее время и англійские инженеры отказываются отъ раздѣлительныхъ сифоновъ, признавая, что санитарныя условія домовой К. улучшаются при отсутствіи приборовъ, отдѣляющихъ ее отъ уличныхъ стоковъ. Нельзя отрицать, что при извѣстныхъ условіяхъ газы изъ водосточныхъ могутъ проникать, черезъ ватерклозеты, кухонныя раковины и т. д. въ жилища помѣщеній: это наблюдается при высыханіи водныхъ затворовъ въ незавѣтныхъ квартирахъ, или при нарушении сифонообразныхъ водныхъ затворовъ, легко происходящемъ при несоотвѣстствіи диаметровъ домовыхъ сточныхъ трубъ и фановыхъ трубъ, въ особенности, когда послѣднія, а равно и трубы отъ кухонныхъ раковинъ и пр., не продолжены сверхъ крыши и не открыты, а задѣланы наглухо, — въ этихъ случаяхъ въ фановой трубѣ можетъ образоваться увеличенное или уменьшенное давленіе, выбрасывающее или, наоборотъ, высасывающее воду изъ сифоновъ *). Но подобныя послѣдствія неправильнаго устройства К. или плохого ухода за ней въ отдѣльныхъ случаяхъ вовсе не доказываютъ необходимости отдѣлить домовую сѣть водосточныхъ отъ уличной. Вообще боязнь клоачныхъ газовъ, по отношенію къ современнымъ водосточнымъ, не имѣетъ, по нашему мнѣнію, достаточныхъ основаній, такъ какъ воздухъ канализаціонной сѣти, по существующимъ изслѣдованіямъ, отличается сравнительной чистотой: въ воздухѣ старыхъ водосточныхъ, техническое исполненіе которыхъ оставляло желать очень многого, действительно встрѣчались огромныя количества углекислоты, сѣроводорода и амміака, на ряду съ значительнымъ уменьшеніемъ кислорода, и неудивительно, что такой воздухъ нередко давалъ поводъ къ острому отравленію рабочихъ. Но въ современныхъ сплавныхъ каналахъ вовсе не существуетъ условій для образования большого количества дурнопахнущихъ и ядовитыхъ газовъ; этому препятствуютъ, съ одной стороны, огромное разжиженіе содержимаго стоковъ водой и быстрое удаленіе сѣбихъ еще нечистотъ изъ предѣловъ города, а съ другой — вентиляція сто-

ковъ. Такимъ образомъ воздухъ послѣднихъ, по содержанію въ немъ кислорода, мало отличается отъ атмосфернаго воздуха; прииди онъ заключаетъ въ себѣ значительно больше углекислоты, чѣмъ атмосферный, и въ немъ всегда находится слѣды сѣроводорода и амміака; но углекислота представляется безразличной въ санитарномъ отношеніи, а примѣсь другихъ газовъ настолько мала, что она не придаетъ воздуху замѣтнаго дурного запаха. Въ бактериологическомъ отношеніи воздухъ современныхъ водосточныхъ оказывается чище городского атмосфернаго или комнатнаго воздуха, и патогенныхъ микробовъ въ немъ до сихъ поръ не было найдено. Что касается вопроса о распространѣніи заразныхъ болѣзней клоачнымъ воздухомъ при сплавной канализаціи, то значительный статистическій матеріалъ касательно распространѣнія брюшного тифа, холеры, дифтерита и т. д. въ канализованныхъ городахъ привелъ изслѣдователей къ заключенію, что до сихъ поръ не имѣется никакого доказательства въ существованіи причинной связи между таими хорошо устроенными водосточными и развитіемъ какихъ-либо заразныхъ болѣзней, что распространѣніе послѣднихъ совершается абсолютно, независимо отъ воздуха, содержащагося въ городскихъ водосточныхъ, и что послѣ проведенія К. чѣмъ города, или части ихъ, обнаруживаютъ меньшую смертность, чѣмъ до устройства К. *). При этихъ условіяхъ и вовсе не можетъ быть рѣчи об опасности, якобы угрожающей общественному здоровью въ такомъ случаѣ, если воздухъ изъ уличной и домовой сѣти К. будетъ выходить черезъ фановыя и другія трубы, въ свободную атмосферу надъ крышами домовъ, гдѣ онъ, къ тому же подлежитъ скорому и сильному разжиженію. Такимъ образомъ, въ настоящее время, среди техниковъ и гигиенистовъ преобладаетъ мнѣніе, что, если всѣ мѣста, откуда въ домовую сѣть поступаютъ нечистоты, изолированы отъ послѣдней хорошо устроенными водяными затворами, то отдѣлять домовыя стоки отъ уличныхъ сифонами, клапанами или другими приспособленіями не слѣдуетъ. Въ этомъ случаѣ всѣ отводныя трубы ватерклозетовъ, кухонныхъ раковинъ, писсуаровъ и т. д., продолженные вверхъ и выведенныя надъ крышей, могутъ служить вытяжными трубами для всей канализаціонной сѣти (уличной и домовой); кромѣ того, для вытяжки можно пользоваться дождевыми трубами (при полной сплавной К.) или особыми желѣзными трубами, выведенными вдоль наружныхъ стѣнъ домовъ, фабричныхъ трубами или специальными вытяжными машинами въ домахъ, имѣющихъ центральную вентиляцію. Всѣ эти трубы будутъ дѣйствовать подъ вліяніемъ естественной разности температуръ наружнаго воздуха и воздуха, заключающагося въ сточныхъ трубахъ; а равно и подъ вліяніемъ вѣтра. Для притока наружнаго воздуха могутъ служить рѣшетчатые отверстія смотровыхъ колодезевъ, но въ интересахъ надлежащаго возобновленія

*) Gerhard, «Anlagen von Hausentwässerungen»; Henk, «Die Kanalisation etc.» (1882); Lissauer, ab. «Deutsche Vierteljahrsschr. f. off. Gesundheitspflege» (XIII u. XIV).

*) Soyka, «Kritik des gegen die Schwemmkanalisation erhobenen Einwandes» (1889), etc. me. «Untersuchungen zur Kanalisation» («Zeitschrift f. Biologie», XVII), «Риски Гигиены» (II).

воздуха и постоянства тяги будет лучше снабдить уличную К. особыми приточными трубами, помещаемыми, въ надлежащемъ количествѣ, вдоль тротуаровъ или фасадовъ домовъ. При этихъ условіяхъ едва-ли можно ожидать обратной тяги и выхода изъ клоачныхъ газовъ черезъ приточныя отверстія, на улицу, такъ какъ всегда въ значительномъ количествѣ вытяжныхъ трубъ будетъ достаточная тяга для правильного дѣйствія вентиліаціи. При развѣдываніи домовою К. отъ уличной сифонами необходимо снабдить сточную сеть каждого дома отдѣльнымъ притокомъ, а для удаленія воздуха изъ уличной сѣти требуются спеціальныя вытяжныя трубы, на подобіе заводскихъ дымогарныхъ трубъ, располагаемыя въ соответствующимъ числѣ, на наибольше высоко-лежащихъ мѣстахъ уличной сѣти и искусственно поддѣрживаемыя. Практика, однако, показала, что дѣйствіе подобныхъ центральныхъ вытяжныхъ трубъ неудовлетворительно и что замѣна ими вытяжныхъ домовыхъ трубъ невыгодна для вентиліаціи стоковъ.

Вопросъ о томъ, что дѣлать съ удаляемыми изъ городовъ посредствомъ водосточныхъ нечистотамъ, рѣшается въ различныя времена и въ различныхъ мѣстахъ неодинаково*). При первомъ появленіи славной К. въ англійскихъ городахъ практиковалась почти повсюду непосредственный спускъ клоачной жидкости въ ближайшую рѣку. Но при существующей густотѣ населенія въ Англіи и при сравнительно маловодности англійскихъ рѣкъ, этотъ primitivный примѣръ не могъ безкаказанно продолжаться долгое время, и вскорѣ отовсюду раздались жалобы на чрезмѣрное загрязненіе рѣчной воды: тамъ, гдѣ водостоки впадали въ рѣку въ предѣлахъ города, самому городскому населенію приходилось переносить вызываемыя отсюда непріятности; тамъ же, гдѣ устья водосточныхъ находились ниже города по теченію рѣки, раздавались жалобы со стороны обиженныхъ сосѣдей. Вслѣдствіе этого англ. парламентъ и правительствомъ неоднократно назначались коммиссіи съ участіемъ извѣстныхъ ученыхъ, которыя конституировали страшное загрязненіе рѣкъ и изыскивали средства для устраниенія этого зла. То же самое повторилось и во Франціи (Парижъ) и въ Германіи (Гамбургъ, Франкфуртъ на Майнѣ и др. города), хотя германскія рѣки, по своей величинѣ и по быстротѣ теченія, представляютъ въ этомъ отношеніи, гораздо болѣе благоприятныя условія, чѣмъ англійскія. Но найти болѣе или менѣе удовлетворяющій всѣмъ и примиряющій разнообразныя интересы санитарнаго и экономическаго свойства исходъ было нелегко. Съ разныхъ сторонъ высказывались мнѣнія, подчасъ диаметрально противоположныя, и вопросъ продолжалъ быть спорнымъ до настоящаго времени: одни безусловно порицаютъ спускъ въ проточныя воды человеческихъ экскрементовъ, а спускъ помощи не допускаютъ лишь съ ограниченіями (Рейхманъ, «Международное общество охраненія чистоты рѣкъ, почвы и воздуха»); дру-

гіе признаютъ за населеніемъ естественное право пользоваться проточными водами для удаленія нечистотъ и разсматриваютъ рѣки какъ естественныя и вполне целесообразныя пути для отвода не только помоевъ, но и человеческихъ изверженій (Баумейстеръ, Эммерихъ); третьи, призывая введеніе содержащаго славныхъ каналовъ въ рѣки вещь неизбежной въ санитарномъ отношеніи, допускаютъ его лишь условно, для не особенно большихъ городовъ и при благоприятныхъ условіяхъ со стороны рѣки (многоводности, быстроты теченія, отсутствіе необходимости пользоваться рѣчной водой для хозяйственныхъ потребностей). Въ общемъ и техники, и врачебно-гигіенисты пришли къ заключенію, что шаткое рѣшеніе этого вопроса невозможно, а что въ каждомъ данномъ случаѣ слѣдуетъ сообразоваться съ мѣстными условіями: немолодой городъ, расположенный на берегу большой, быстро текущей рѣки, находится въ совершенно иныхъ условіяхъ, по отношенію къ спуску своихъ грязныхъ водъ, нежели Лондонъ, Парижъ, Берлинъ, лежащіе на маловодныхъ рѣкахъ, отчасти съ слабымъ теченіемъ. Чѣмъ болѣе количество воды въ рѣкѣ, сравнительно съ количествомъ спускаемой городомъ клоачной жидкости, тѣмъ значительнѣе будетъ разбавленіе послѣдней рѣчной водой; чѣмъ быстрѣе течетъ рѣка, тѣмъ меньше опасности, что на днѣ или по берегамъ ея образуются отложенія грязныхъ и гниющихъ массъ; большая разница—попадаетъ ли содержимое лондонскихъ водосточныхъ въ Темзу, черезъ квадратное сѣченіе которой протекаетъ менѣе 2-хъ милл. куб. м. воды въ день, или же въ такую рѣку какъ Рейнъ, ведущій, наприм., у Кельна, даже при самомъ низкомъ стояніи, 82 милл. куб. м. воды въ сутки; загрязненіе Сены содержимымъ парижскихъ водосточныхъ и отложеніе грязъ на днѣ рѣки были бы гораздо менѣе значительны, еслибы Сена имѣла скорость теченія р. Изартъ въ Мюнхенѣ (1 м. въ секунду вмѣстѣ 0,15 м.). Наконецъ, и самоочищеніе рѣчной воды подъ влияніемъ механическихъ, химическихъ и биологическихъ факторовъ (осажденіе, влияние кислорода воздуха, жизнедѣятельность микробовъ, водорослей и т. д.), происходитъ гораздо успѣшнѣе тамъ, гдѣ городенія нечистоты встрѣчаются съ большимъ количествомъ рѣчной воды, имѣющей быстрое теченіе, нежели тамъ, гдѣ маловодная рѣка, съ медленнымъ теченіемъ, принимаетъ большія массы клоачной жидкости.

Иногда прибѣгаютъ къ предварительному очищенію клоачной жидкости механическимъ или химическимъ путями, для того чтобы обработанное такимъ образомъ содержимое водосточныхъ можно было бы спускать затѣмъ въ рѣку, не вызывая чрезмѣрнаго загрязненія послѣдней. По существу, химическое очищеніе клоачной жидкости идетъ рука объ руку съ механическимъ очищеніемъ, ея путемъ осажденія (седиментація): сточныя воды собираются въ большихъ бассейнахъ, гдѣ въ нихъ осаживаются вещества, промывающія въ нихъ осадокъ, который, съ своей стороны, механически увлекаетъ большую часть плавающихъ

* См. объ этомъ J. König. «Die Vuranreinigung der Abwässer etc.» (1907).

въ жидкости веществъ: при этомъ, кромѣ того, разсчитываютъ, отчасти, и на химическое извлеченіе растворимыхъ въ сточной водѣ удобрительныхъ веществъ (азота, калия и фосфорной кислоты). Для такой химической обработки сточныхъ водъ употребляются, главнымъ образомъ известъ, въ видѣ известкового молока, и квасцы (сѣрноокислыя глиноземъ), примѣняемые въ известной пропорціи къ очищаемой жидкости; въ широкихъ размѣрахъ она проваивается въ г. Франкфуртъ на Майнѣ, который сначала спускалъ свои сточныя воды непосредственно въ Майнъ, но, вслѣдствіе жалобъ со стороны прибрежныхъ жителей, былъ вынужденъ прибѣгнуть къ предварительному очищенію Kloachной жидкости. Способъ этотъ требуетъ сложныхъ и дорогихъ сооружений и много расходуетъ на эксплуатацію, и такъ какъ при всемъ томъ онъ даетъ довольно скромные результаты, заключающіеся въ удаленіи плотныхъ примѣсей, въ вѣкоторомъ просвѣтленіи жидкости и въ задержкѣ процессовъ разложения, то въ каждомъ данномъ случаѣ, раньше чѣмъ рѣшиться на подобную обработку сточныхъ водъ, необходимо всесторонне обсудить, насколько финансовое бремя, налагаемое при этомъ на городское населеніе, окупается санитарной выгодой, которую представляетъ достигаемая этимъ способомъ весьма условная очистка Kloachной воды. Факты показываютъ, что города рѣшаются на этотъ способъ лишь въ крайнихъ случаяхъ, т. е. когда, съ одной стороны, имъ запрещается спускать сточныя воды непосредственно въ рѣку, а съ другой они не могутъ достать необходимыхъ для устройства полей орошенія участковъ земли. Тоже самое должно сказать про систему Рекьеръ-Роте, въ которой осадочныя бассейны замѣняются большими цилиндрами, въ которыхъ Kloachная жидкость, по прибавленіи къ ней осаждающихся химическихъ веществъ, медленно поднимается подъ влияніемъ отрицательнаго давления, очищаясь при этомъ отъ механическихъ примѣсей *).

Чаще всего, въ настоящее время, для очищенія сточныхъ водъ канализированныхъ городовъ примѣняется орошеніе *этимъ водами культурной земли*. Давно извѣстно, что если на достаточный слой пористой, лишенной растительности, почвы налить жидкость, содержащую постороннія вещества въ взвѣшенномъ видѣ и въ растворѣ, то землею не только задерживаются механически примѣняемые въ наливаемой на нее жидкости вещества, но поглощаются, въ известной мѣрѣ, и растворенныя въ ней соединенія органическаго происхожденія, при чемъ и тѣ, и другія землею постепенно перерабатываются и превращаются въ наипростейшія тѣла. Знаменитыя работы французскихъ, германскихъ и русскихъ ученыхъ (Шлезингъ и Мюнгцъ, Фалкхъ, Сойка, Виноградовъ) выяснили подробности этого процесса и обнаружили участіе въ немъ химическихъ и биологическихъ факторовъ, а изслѣдованія англійскаго химика Фрэнклинда показали, при какихъ условіяхъ фильтрація сточныхъ водъ

черезъ землю даетъ наилучшіе результаты. Затѣмъ притики (въ Англіи) выработала способъ примѣненія фильтрація для очищенія Kloachной жидкости городовъ, имѣющей то преимущество, что онъ требуетъ сравнительно весьма небольшого количества земли (на 1000 ч. населенія 1 акръ, т. е. 0,4 дес.), и многіе англійскіе города вначалѣ, по устройствѣ канализаціи, очищали свои сточныя воды путемъ перемежающейся фильтраціи черезъ голую, лишенную растительности землю. Но соображенія отчасти санитарнаго, отчасти экономическаго свойства скоро привели города, примѣнявшіе этотъ способъ, къ тому, что они не останавливались на чистой фильтраціи Kloachной жидкости, а отъ времени до времени утилизировали фильтрующую поверхность для насажденія огородныхъ растений и такимъ образомъ мало-по-малу перешли къ орошенію культурной земли, представляющему усовершенствованную перемежающуюся фильтрацію, потому что здѣсь къ дѣйствію земли на нечистоты присоединяется еще жизнедѣятельность растений, благодаря чему химическое превращеніе органическихъ, способныхъ къ гниенію, веществъ въ простые соединенія и окончательное извлеченіе ихъ изъ почвы совершается скорѣе и лучше, нежели въ почвѣ, лишенной растительности. Этотъ способъ практиковался, хотя и въ довольно примитивномъ видѣ, впервые въ Единбургѣ, гдѣ уже со второй половины прошлаго столѣтія содержимое горняцкихъ водосточковъ отводилось на песчаную мѣстность близъ моря, которая, благодаря этому орошенію, обратилась въ прекрасный лугъ. Но лишь съ середины нашего столѣтія употребленіе городскихъ сточныхъ водъ для орошенія культурной земли получило болѣе широкое примѣненіе. Степень очищенія Kloachной жидкости, при орошеніи культурной земли, въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ отношеній между количествомъ сточныхъ водъ и величиной орошаемого участка. Если количество земли, отведенное для орошенія, мало и если, вслѣдствіе этого, земля получаетъ болѣе грязной воды, чѣмъ она въ состояніи перерабатывать, если притомъ данная мѣстность не обладаетъ выгодными условіями для естественнаго дренажа, а искусственный дренажъ не устроенъ, то въ такомъ случаѣ, кромѣ загрязненія почвенной воды неудовлетворительно очищаемой Kloachной жидкостью, даже можетъ произойти подпочвенное наводненіе и поле орошенія мѣстности можетъ превратиться въ болото (получо-въ Женевы около Парижа до проведенія дренажа). Съ другой стороны, экономическіе интересы городского населенія составляютъ серьезное препятствіе для чрезмернаго расширенія орошаемыхъ участковъ, ибо земля въ окрестностяхъ большихъ городовъ обыкновенно стоитъ очень высоко въ цѣнѣ. Въ Англіи, среднимъ числомъ, на 1 гектаръ орошаемаго поля приходится около 200 человекъ городского населенія (почти 300 человекъ на 1 дес.) или 12500—25000 куб. метровъ Kloachной жидкости въ годъ; въ Берлинѣ, въ 1892 г., на 1 гект. приспособленной для орошенія земли приходилось 355 чел. или около 14000 куб. метр. Kloachной жидкости въ

*) Deutsche Vierteljahrsschrift f. off. Gesundheitspflege (XVIII, 1886).

годъ *); по проекту К. Москвы, при предполагаемомъ суточномъ расходѣ воды 7 вед. на человѣка, на 1 дес. орошаемыхъ полей, въ среднемъ за годъ, будутъ спускаться нечистоты 317 чел., а kloачной жидкости на 1 дес. придется около 1000 куб. метр. **).

Нѣкоторое понятіе объ очищающемъ дѣйствіи полей орошенія на сточныя воды даютъ слѣдующія аналитическія данныя, добытыя въ Берлинѣ, гдѣ правильность веденія дѣла на поляхъ контролируется химическими изслѣдованіями какъ сточныхъ, такъ и дренажныхъ водъ въ извѣстные промежутки времени:

Въ 1 метрѣ содержится (въ граммахъ)	Клоачная жидкость.	Дренажная вода съ огорода.
Вывѣшенныхъ частицъ	0,2504	0
Тоже послѣ прокаливанія	0,0496	—
Въ нихъ летучихъ веществъ	0,2008	—
Въ фильтрованной жидкости:		
Плотнаго остатка	1,9328	0,8856
Тоже послѣ прокаливанія	0,9576	0,7904
Въ немъ летуч. веществъ	0,3752	0,0952
Окисляемости (разсчитъ на кислородъ)	0,1900	0,0062
Амміака	0,0001	0,0001
Органич. связ. амміака	0,2102	слѣды.
Азотистой к-ты.	0	0
Азотной кислоты	0	0,1214
Фосфорной к-ты.	0,0362	0,0021
Сѣрной кислоты .	0,0621	0,1055
Хлора	0,4126	0,1784
Окиси калия . . .	0,0798	0,0014
Окиси натрия . . .	0,8917	0,1704
Зародышей въ 1 об. см.	—	30200
	коричневато-желта, слабопахнущая, безвкусная.	прозрачна, желтоватого цвѣта, съ слабымъ землянистымъ запахомъ.

Вліяніе культурной земли на сточныя воды заключается, слѣдовательно, прежде всего, въ механической очисткѣ ихъ, такъ какъ взвѣшенныя частицы въ дренажной водѣ отсутствуютъ; затѣмъ вода извлекаетъ изъ kloачной жидкости почти всѣ растворенныя въ ней органическія вещества, весь амміакъ и органическій азотъ, почти всю фосфорную кислоту и большое количество хлористыхъ соединений; на то дренажная вода снабжается почвой довольно значительнымъ количествомъ сѣрной и азотной кислотъ, при чемъ послѣдняя, очевидно, является продуктомъ нитрификаціи азота, находящагося въ сточныхъ водахъ въ видѣ амміака или въ органическихъ соединеніяхъ; физическія качества дренажной воды оказываются также вполне удовлетворитель-

ными, такъ что для спуска послѣдней въ сточныя воды, съ санитарной точки зрѣнія, едва-ли встрѣчаются каки-либо серьезныя возраженія. Не касаясь вопросовъ о приспособленіи полей для орошенія, о техникахъ сажаго орошенія, о накопныхъ бассейнахъ для спуска нечистоты въ зимнее время и о другихъ техническихъ сторонахъ этого дѣла, остановимся еще на высказываемыхъ нерѣдко опасеніяхъ, будто бы поля орошенія могутъ привести къ ухудшенію санитарныхъ условій окрестностей путемъ отравленія воздуха зловонными испареніями и распространенія различныхъ болѣзней. Нѣтъ сомнѣнія, что при неправильномъ веденіи дѣла съ орошаемыхъ участковъ могутъ подниматься зловонныя испаренія въ довольно значительномъ количествѣ; но при правильномъ устройствѣ полей и хорошей организаціи сажаго орошенія, поля эти обыкновенно не издають никакого дурнаго запаха. Лучшимъ доказательствомъ чистоты воздуха въ непосредственной окрестности орошаемыхъ участковъ можетъ служить то, что въ г. Норвудѣ, въ Англіи, по официальнымъ источникамъ, на разстояніи 200—250 м. отъ полей орошенія, дома имѣютъ такую же чистоту, какъ и въ другихъ частяхъ города. — что въ Кройдонѣ орошаемыя поля и огороды служатъ мѣстомъ гулянья для городскихъ жителей, — что на берлинскихъ поляхъ орошенія городское общественное управленіе устраиваетъ дома для реконвалесцентовъ, выпиываемыхъ изъ городскихъ больницъ. Что же касается вліянія полей орошенія на распространеніе брюшного тифа, холеры и другихъ инфекціонныхъ болѣзней, то оно фактически, до сихъ поръ, нигдѣ не наблюдалось, и даже въ тѣхъ немногихъ случаяхъ, гдѣ оно подозрѣвалось, тщательное изученіе дѣла всегда давало отрицательный результатъ. Теоретически можно себѣ представить, что при извѣстныхъ условіяхъ орошаемая земля могла бы сдѣлаться воспримчивою для холернаго или тифознаго яда и что, еслибы на нихъ, вмѣстѣ со сточной водой, попалъ холерный или тифозный зародышъ, то между занятыми на поляхъ рабочими могла бы развиться холерная или тифозная эпидемія; но на самомъ дѣлѣ подобныя опасенія до сихъ поръ нигдѣ не оправдались, и, по официальному отчету берлинскаго общественного управленія, многочисленныя бактериологическія изслѣдованія сточныхъ и дренажныхъ водъ по настоящее время ни разу не обнаруживали въ этихъ водахъ присутствія тифозныхъ bacillus. По тѣмъ же отчетамъ здоровые занятые на поляхъ рабочіе, которыхъ въ Берлинѣ насчитывается около 2500, не представляютъ желать ничего лучшаго; заболѣваемость и смертность между ними очень незначительны, а заболѣванія инфекціонными болѣзнями—весьма немногочисленны. Не менѣе утѣшительными представляются и результаты лабораторныхъ опытовъ, произведенныхъ въ Одессѣ *) надъ дѣлѣнней судьбой попавшихъ на поля орошенія патогенныхъ микро-

*) Verwaltungs-Bericht des Magistrats zu Berlin für die Zeit v. 1 April 1892 bis 31 März 1893. «Bericht der Commission für die Verwaltung der Kanalisationswerke». **). Прог. въ IV вып. «Нар. Моск. Гор. Думы» за 1890 г.

*) Материалы къ санитарной оцѣнкѣ городскихъ полей орошенія въ Одессѣ (1894), изд. работъ одесской бактериологической станицы).

бовъ (холера). Въ экономическомъ отношеніи будетъ достаточно указать на то, что, повидимому, при правильной эксплуатациіи, поля орошенія не только сами себя окупаютъ, но дадутъ еще извѣстный барышъ; чистая прибыль, полученная отъ берлинскихъ полей за послѣдніе 8 лѣтъ, равняется, въ среднемъ за годъ, 1,07% капитала, истраченнаго на покупку земельныхъ участковъ и на приспособленіе ихъ для орошенія. Результатъ этотъ очень утѣшительнъ въ виду того, что поля орошенія представляють учрежденіе, отъ котораго городъ, въ интересахъ общественнаго здоровья, не могъ бы отказаться даже въ такомъ случаѣ, если бы онъ, вмѣсто дохода, приносилъ болѣе или менѣе значительный убытокъ. *Ф. Эрисманъ.*

Канализация — см. Шлюзование рѣкъ.

Канализация электрическая—такъ называется сѣтъ металлическихъ проводниковъ, передающая и распределяющая электрическую энергію отъ мѣста, гдѣ ее получаютъ (динамомашинныя, аккумуляторы на центральной станціи, телефонныя и телеграфныя станціи) къ мѣстамъ потребленія. Въ простѣйшемъ своемъ видѣ электр. К. состоитъ изъ двухъ толстыхъ проводниковъ (магистралей), ведущихъ отъ источника тока, отъ которыхъ вѣтвятся болѣе тонкія пары проводниковъ, ведущія къ мѣстамъ потребленія. Въ случаѣ очень слабыхъ токовъ (телеграфія, телефонія) одинъ изъ проводовъ зачитываютъ землей, соединяя одинъ изъ полюсовъ источника и одинъ изъ полюсовъ приемника тока съ землей. По способу своего устройства, К. бываетъ *надземная* (телеграфія, телефонія, переменный токъ высокаго напряженія), *протѣивземная* обыкновенно въ видѣ голыхъ проволокъ по деревяннымъ или желѣзнымъ столбамъ, и *подземная*, прокладываемая въ подземныхъ каналахъ или трубахъ, зарытыхъ въ землю. Послѣдній видъ К. чаще всего применяется при распредѣленіи постоянного тока. По способамъ распредѣленія канализация сильныхъ постоянныхъ токовъ дѣлится на двупроводную, трехпроводную и пятипроводную, по числу проводниковъ, ведущихъ отъ источника тока къ мѣстамъ потребленія; каждая изъ этихъ системъ, въ свою очередь, имѣетъ еще рядъ разновидностей (см. Электротехника). Разсчетъ сѣти проводниковъ для большого числа потребителей, находящихся на разныхъ расстояніяхъ отъ источника тока и потребляющихъ разныя количества энергіи представляетъ весьма сложную задачу. К. должна быть рассчитана такъ, чтобы 1) толщина проводовъ вездѣ соответствовала силѣ проходящаго по нимъ тока; 2) паденіе напряженія вдоль сѣти было наименьшимъ; 3) напряженіе тока въ мѣстахъ потребленія было постояннымъ и по возможности не зависѣло отъ потребленія энергіи въ сосѣднихъ мѣстахъ сѣти; 4) разрывъ одной части сѣти влиялъ по возможности меньше на всѣ сосѣднія части и 5) стоимость сѣти была наименьшей. Подробнѣе см. Электротехника, Электрическое освѣщеніе, Кабель и т. д. *А. Г.*

Каналь охотничьяго оружія имѣетъ видъ прямого круговаго цилиндра въ образцахъ нарізнаго оружія на поверхности канала просѣгаются винтовыя дорожки-нарізы. Были

дѣлаемы предложенія устройства нижеслѣдующихъ оригинальныхъ К. 1) Вятвортомъ — поверхность К. имѣла видъ скрученной шестигранной призмы; 2) Ланкастеромъ — поверхность К. въ видѣ скрученнаго цилиндра и 3) Генри — поверхность К. представляла собою сямгранную скрученную призму, съ выступающими ребрами. Предложенія осуществлены на нѣсколькихъ экземплярахъ, но не приняты артилеріею, такъ какъ, для удовлетворительной мѣткости, требуется затруднительная и весьма точная отѣлка какъ К., такъ и соответственныхъ снарядовъ. Съ цѣлю увеличенія отоглости (а также досягаемости) выстрѣловъ графомъ С. Робертомъ были предложены орудія съ кривымъ каналомъ, при выстрѣлѣ изъ которыхъ снарядъ получалъ вращеніе: переднюю половину снизу вверхъ, при чемъ давленіе воздуха, какъ результатъ вращательнаго и поступательнаго движеній снаряда, дѣйствовало снизу вверхъ. Каналъ орудія дѣлался искривленнымъ по дугѣ круга и былъ обращенъ выпуклостью вверхъ; поперечное сѣченіе канала представляло эллипсъ, снарядъ имѣлъ форму круглаго диска. Такія орудія были приготовлены всего нѣсколько экземпляровъ и они не приняты потому, что мѣткость стрѣлы изъ нихъ много меньше, чѣмъ въ нарізныхъ орудіяхъ. Каналь современнаго нарізнаго оружія раздѣляется на нарізную часть и камеру (см.). Каналы охотничьихъ гладкоствольныхъ ружей имѣютъ или цилиндрическую, или коническую сверловку; при послѣдней поверхность канала представляетъ увѣченный конусъ (съ очень малымъ наклонемъ), обращенный меньшимъ основаніемъ къ дулу, при чемъ достигается нѣсколько большая точность полета дроби. Нѣкоторые ружья въ каналѣ дула имѣютъ довольно рѣзкій перехватъ, называемый чохъ баромъ (часть меньшаго диаметра) и служащій для той же цѣли, какъ и коническая сверловка. *А. Якимовичъ.*

Каналь.—Кромѣ общепринятаго понятія объ искусственомъ водотекѣ или соединеніи воды, напр. Суэскій К., Маринскій К., употребляется еще и въ значеніи пролива (нѣм. Kanal соответствуетъ англ. channel), потому это слово и входитъ въ составъ многихъ географическихъ именъ, какъ, напримѣръ, К. Ламаншъ или Англійскій К., между Франціей и Англіей (фрнц. La Manche, нѣм. Aegthelkanal, англ. English Channel или Channel). Въ послѣднемъ случаѣ болѣе узкая часть русла называется Па-де-Кале. Затѣмъ К. Св. Георгія, между Валлисомъ и Ирландіей. Болѣе широкіе проливы между Лапедивскими и Маледивскими о-вами тоже называются К., обозначенными по градусамъ широты. *А. В.*

Каналь—копаные подотeki для доставленія и отвода воды, или назначенные служить искусственомъ воднымъ путемъ. Для цѣли орошенія обыкновенно строятся К. въ видѣ открытыхъ рововъ съ земляными откосами, а для водоснабженія городовъ—болѣею частью въ видѣ подземныхъ галлерей, или въ видѣхъ (см. Орошеніе, Снабженіе водою, Акведуки). Подземные К. строятся также для осушки мѣткости (см. Дренажъ, Осушеніе), съ цѣлями санитарными, агрикультурными и

для отвода сточных вод в городах (см. Канализация). Наибольшие размеры и самое важное значение в промышленности отношения имеют судоходные К. В виду значительной дешевизны перевозки товаров водою, в сравнении с сухопутною по обыкновенным и желѣзным дорогам, весьма часто бывает выгодно соединить два соединяемых естественных водных пути помощью К., который тогда получает название соединительного. Большою частью при этом приходится пересѣкать возвышенности почвы, образующія водораздѣлы между соединяемыми рѣками. Въ этомъ случаѣ, для уменьшения количества земляных работъ при копаніи К., располагаютъ участки его на разныхъ высотахъ, образуя рядъ бассейновъ, такъ назыв. *бьефовъ*, которые отдѣляются другъ отъ друга шлюзами или наклонными плоскостями. Верхній бьефъ, отъ котораго въ одну и въ другую сторону спускается рядъ постепенно понижающихся бьефовъ (въѣвъ), называется раздѣльнымъ. Часто К. также строятся параллельно рѣкѣ или берегу озера, для обхода препятствій, существующихъ на естественномъ водномъ пути. Таіе К. называются обходными или обходными. На обходныхъ К.: 1) сила тяги утилизируется совершенно равномерно при движеніи судовъ какъ вверхъ, такъ и внизъ. 2) По причинѣ правильной формы береговъ, можно въ каждомъ пунктѣ останавливать судно, нагружать и выгружать его безъ особыхъ трудовъ, что особенно важно при перевозѣ произведеній сельского хозяйства. 3) Глубина воды въ закрытомъ К. не зависитъ отъ колебаній уровня воды въ рѣкѣ, и потому судоходство по К. производится и въ тѣ періоды, когда движеніе судовъ по рѣкѣ прекращается вследствие маловодія. 4) К. можно пользоваться для осушки и орошения прилегающей низменности, въ особенности если К. прокопанъ въ верхнемъ уступѣ рѣчной долины. 5) Содержание К. въ удобномъ для судоходства состояніи обходится, въ болышинствѣ случаевъ, дешевле поддержанія судоходной глубины и выгодныхъ для судоходства условій естественнаго воднаго пути. Этими выгодами объясняется то обстоятельство, что часто устройство К. предпочитается шлюзованию самой рѣки. Примѣры представляютъ рѣка Марна и другія французскія рѣки, параллельно которымъ прокопаны обходные К. Искусственный водный путь, въ составъ котораго входятъ соединительные и обходные К., а также частью шлюзованные рѣки и свободные участки рѣки и озеръ, называется системою. Таковы наши системы: 1) *Маринская, Гужинская, Вишневолокская, Герноа Александр Вюртембергская, Днѣпровско-Бугская, Ошкская, Березинская, Любимовская и Обь-Вишерская*. Поперечные размеры существующихъ К. отличаются разнообразіемъ. Въ интересахъ же судоходства, для возможности прохода судовъ одинаковаго типа по нѣмъ каналамъ, имѣющимъ между собою сообщеніе, желательно соблюденіе однообразія въ основныхъ размѣрахъ. Изъ вертикальныхъ размѣровъ профиля особенно важное значеніе имѣютъ нормальная глубина канала, отъ которой зависитъ возможная осадка судовъ, до-

пускаемыхъ къ плаванію, и возвышеніе нижней грани мостовъ надъ горизонтомъ воды: изъ горизонтальныхъ размѣровъ—длина и ширина шлюзовыхъ камеръ. Поэтому въ послѣдніе годы обнаруживается стремленіе къ нормированію этихъ основныхъ размѣровъ для всѣхъ К. страны и даже, путемъ международнаго соглашенія, къ установленію однообразныхъ размѣровъ при перестройкѣ существующихъ или постройкѣ новыхъ судоходныхъ К. въ разныхъ государствахъ. Во Франціи такіе размѣры установлены были для К., входящихъ въ составъ главныхъ водныхъ путей, закономъ 5 августа 1879 г. Въ Германіи нормальные типы для профилей К. выработаны техническимъ конгрессомъ. Сопоставляя французскій и германскій типы для каналовъ перваго разряда, получимъ размѣры ихъ въ метрахъ:

Размѣры.	Франц. типъ.	Герм. типъ.
Глубина К.	2,0	2,0
Глубина надъ королею въ шлюзахъ	2,0	2,5
Ширина шлюзовъ	5,2	7,0
Полезная длина шлюзовъ	38,5	57,5
Ширина К. по дну	—	16,0
Свободная высота подъ мостами	3,7	—

На второмъ международномъ конгрессѣ по внутреннему судоходству, происходившемъ въ Вѣнѣ въ 1886 г., установлены были для главныхъ К. слѣдующіе минимальные размѣры: 1) *Отношеніе* наибольшаго поперечнаго сѣченія погруженной части судна (при осадкѣ его въ 1,75 м.) къ площади живого сѣченія К.—1.4. 2) *Нормальная глубина К.* а) на свободномъ протяженіи бьефа—2 м.; б) подъ мостами, въ акведукахъ и туннеляхъ при массивномъ устройствѣ дна—2,50 м. 3) *Ширина по дну:* а) на свободномъ протяженіи бьефа и при прямомъ направленіи К.—16,00 м.; б) утѣпленіе дна въ закругленіяхъ—на двойную величину стрѣмы дуги, хорда которой равна наибольшей длине судна; в) подъ мостами (для одновременнаго пропуска двухъ судовъ)—16,00 м.; д) въ акведукахъ и туннеляхъ (для одного судна)—7,50 м.; 4) *Свободная высота* подъ мостами и въ подземныхъ участкахъ надъ нормальнымъ уровнемъ воды—4,50 м. 5) *Нормальные размеры шлюзовъ:* а) глубина воды надъ королею при нормальномъ уровнѣ воды—2,50 м.; б) свободная ширина головной части въ воротахъ—7,00 м.; в) полезная длина камеры, считая ее отъ хорды стѣнки паденія въ верхней головной части до начала пазовъ для воротъ въ нижней головной части шлюзовъ—57,00 м. При назначеніи размѣровъ для шлюзовъ перестраиваемой нынѣ Маринской водной системы принять типъ судна, близко подходящій къ нормамъ, установленнымъ вѣнскимъ международнымъ конгрессомъ, а именно: длина—64 м. (30 саж.), ширина—9,6 м. (4¹/₂ саж.) и осадка 1,75 м. (10 четвертей арш.). Осъ К., какъ и сухопутныхъ дорогъ, составляется изъ прямыхъ линій и сопрягающихъ ихъ кривыхъ (закругленій). Длина прямыхъ участковъ ограничивается извѣстнымъ предѣломъ, такъ какъ закругленія въ нѣкоторой степени прешаствуютъ распростра-

нению волнения и угону воды вѣтромъ. Радиусъ закругленій зависитъ отъ длины судовъ, плавающихъ по К. При длинѣ судна въ 34,5 м., на К. между Мариою и Рейномъ употреблялись радиусы въ 100 м. и больше (до 1200 м.). На старинныхъ французскихъ К. встречаются коѣна съ радиусами отъ 30 до 40 м. Для обезпеченія поворотовъ судамъ въ крутыхъ коѣнахъ К., ширина послѣднихъ увеличивается. Иногда же, въ самыхъ крутыхъ поворотахъ, устраиваютъ уширенія или заводи. Такие заводи дѣлаются также и на прямыхъ участкахъ для окрещенія встрѣчныхъ или обгона останавливающихся судовъ при недостаточной ширинѣ К. Для подъема и спуска судовъ паз одного бьефа въ другой пользуются шлюзами, наклонными плоскостями или гидравлическими подъемниками (см.). Къ искусственнымъ сооружениямъ К., необходимымъ для регулированія въ нихъ уровня воды, принадлежатъ также водоспуски и водосливы (см.). Для пополненія потерь воды (см. ниже) въ К. пользуются ближайшими озерами, ручьями, колодцами и т. д., или искусственными водохранилищами, воды которыхъ задерживаются плотинами и выпускаются въ К. по мѣрѣ надобности, иногда же приходится накачивать воду въ верхне бьефы машинами (Рейнъ-Мариский К.). Потери воды въ К. происходятъ отъ слѣдующихъ причинъ: 1) *Просачиваніе*. Количество теряемой этимъ путемъ воды зависитъ отъ свойствъ грунта и глубины К. Для уменьшенія потери уплотняютъ иногда дно и откосы К. глиною, бетономъ и пр. Въ судоходный періодъ на просачиваніе теряется, въ среднемъ, слой воды около 3 м. 2) *Испареніе*. Зависитъ отъ климата и особенно увеличивается въ лѣтніе мѣсяцы. По расчету голландскихъ инженеровъ, отъ испареній теряется въ судоходный періодъ слой воды въ 90 см. 3) *Фильтрація* черезъ шлюзные ворота зависитъ отъ паденія между бьефами и отъ тщательности выполненія пороты. По существующимъ наблюденіямъ, этимъ способомъ теряется до 150 куб. м. въ судоходный періодъ. При пропускѣ судовъ изъ одного бьефа въ другой теряется (сливная) призма воды, выпускаемая при открываніи нижнихъ воротъ. Потеря эта зависитъ отъ числа проходящихъ судовъ, размѣровъ ихъ и размѣровъ шлюзовъ и легко можетъ быть вычислена. По наблюденіямъ Минара, въ закрытомъ К., при отсутствіи притока и расхода, горизонтъ воды понижается ежедневно на 3—4 см.

Древнѣйшіе судоходные каналы построены въ Китаѣ 4000 лѣтъ тому назадъ, въ видѣ искусственныхъ боковыхъ протоковъ, проведенныхъ въ насыпи параллельно рѣкамъ. Главную артерію движенія въ этой странѣ образуетъ Императорскій К., описанный въ VII вѣкѣ до Р. Хр. и соединяющій рр. Бѣлую, Голубую и Желтую. Длина его 250 миль, ширина отъ 60 до 300 м., а глубина до 3 м. Въ разныхъ частяхъ его устроены наклонныя плоскости, высотой около 3 м., на которыхъ совершается искусственный подъемъ воды помощью шлюзовъ. Суда протягиваются по этимъ наклоннымъ плоскостямъ бичевою, для чего употребляются по 16—20 рабочихъ. Въ Египтѣ еще за

1600 лѣтъ до Р. Хр. Сезострисъ возымѣлъ мысль соединить Средиземное море съ Аравійскимъ (см. Суэзскій каналъ). Въ XIII ст. до Р. Хр. египтяне прокопали отъ пост. рукава Нила К., который впоследствии былъ продолженъ до Чермнаго моря. Геродотъ повѣствуетъ о пяти естественныхъ и двухъ искусственныхъ К. въ дельтѣ Нила, которые онъ называетъ главными водными путями. К. входила также въ составъ портовыхъ сооружений римлянъ и частью изъ нихъ примыкала. Портъ Остіа (построенный за 630 лѣтъ до Р. Хр.) впоследствии соединенъ былъ каналомъ съ р. Тибромъ. Другой К. соединилъ Дунай съ моремъ, между нынѣшними селеніями Чернаводы и Кюстенджи (морской портъ). Римляне приступали также къ прорытію Суэзскаго перешейка. Марій (390 л. до Р. Хр.) соединилъ К. р. Рону съ зал. Фозъ. Клавдій Друзъ (12 л. до Р. Хр.), для успѣха войны съ фризами, велѣлъ прокопать искусственный водный путь, соединявшій нижній Рейнъ съ моремъ. Въ Германіи Карлъ Великій приступилъ къ соединенію Дуная съ Рейномъ. Громадныя работы по сооруженію К. исполнены были, затѣмъ итальянскими республиками. За ними послѣдовали французы и англичане. Во Франціи почти всѣ большія рѣки связаны между собою К. Особеннаго вниманія заслуживаютъ Нивернейскій К. (между Луарою и Іоною), замѣчательный громадными работами раздѣльнаго его бьефа: К. между Рейномъ и Роною—съ 173 шлюзами на длинѣ 315 км.; Лангедокскій или Южный—между Средиземнымъ моремъ и Атлантическимъ океаномъ, длиною 244 км., съ болѣе чѣмъ 100 шлюзами; Центральныи, С. Кантевскій; между Рейномъ и Мариою—180 шлюзовъ, при длинѣ 315 км., и пр. Французскіе К. болѣею частью принадлежатъ правительству. Къ 1 января 1890 г. изъ общаго протяженія внутреннихъ водныхъ путей Франціи 12778 км., считалось 2055 км. К. безъ раздѣльнаго бьефа и 2784 км. съ раздѣльнымъ бьефомъ. Въ Англіи постройка жел. дорогъ способствовала развитію сѣти К. Послѣдніе находятся всецѣло въ рукахъ частныхъ обществъ, и притомъ во многихъ случаяхъ собственниками К. состоятъ крупныя желѣзнодорожныя общества, которыя несочувственно относятся къ усовершенствованію водныхъ путей, создающихъ конкуренцію желѣзнымъ дорогамъ. Наиболѣе замѣчательный изъ К. — Каледонскій. Однако, по Веберу, протяженіе К. въ Англіи составляетъ ок. 3000 км. Въ Бельгіи и Голландіи вмѣстѣ густая сѣтъ К., дѣятельно способствующихъ внутренней торговлѣ. Въ Швеціи К. также играютъ значительную роль и замѣчательны своими сооружениями, въ особенности К. Трольгеттскій и Готскій. Въ Германіи въ послѣдніе годы построены Рейнъ-Везеръ-Эльбскій или Среднегерманскій К. и К. между Рейномъ и устьемъ р. Эльбы. Кромѣ нихъ, большое торговое значеніе имѣютъ: К. между Майномъ и Дунаемъ, длиною 141 км., съ 87 шлюзами, Эльбисскій—176 км., Короля Вильгельма—между г. Мемелемъ и рѣкою и нѣкоторые другіе. Въ Сѣв. Америкѣ существуетъ также довольно обширная сѣтъ К., между которыми по размѣрамъ перевозка первое мѣсто занимаетъ К. Эри.

Первая попытка устроить искусственный водный путь между рѣками, нынѣ принадлежащими Россіи, была сдѣлана во второй половинѣ XVI стол. турецкимъ султаномъ Селимомъ, который, для военныхъ цѣлей, задумалъ прокопать судоходный К. между Юзовлею, притокомъ Дона, и Камышенкою, притокомъ Волги. Работы были начаты въ нынѣшней Саратовской губ. въ 1668 г., но не были окончены. Петръ Великій возобновилъ предположеніе объ устройствѣ этого канала и поручилъ исполненіе работъ сначала полковнику Бренелю, затѣмъ англичанину Перри, подъ управленіемъ котораго была вырыта часть соединительнаго К. и построены нѣсколько шлюзовъ. Вслѣдствіе начавшейся войны съ Швеціею, работы были прекращены въ 1701 г. Петромъ Великимъ предпринято было также устройство искусственнаго воднаго пути между Ивановскимъ озеромъ, въ котораго беретъ начало р. Донъ, и р. Шатю, притокомъ Умы, впадающей въ Оку. Въ 1711 г., когда Азовъ долженъ былъ отойти къ туркамъ, работы по сооруженію Ивановскаго К. были прекращены. Канъ волго-донское водное сообщеніе, такъ и Ивановскій К. остались до настоящаго времени неосуществленными. Постройкою Тверецкаго К. въ 1708 г. положено было начало Вышневолоцкой системы (см.). Въ 1718 г. Петръ Великій рѣшилъ построить К. въ обходъ Ладожскаго озера, между устьемъ Волхова и истокомъ Невы. Предпріятіе это для тогдашняго времени было весьма труднымъ. Нужно было въ пустынной мѣстности собрать большое число рабочихъ, обезпечить ихъ продовольствіемъ и изыскать денежные источники для покрытія расходовъ. Для этой цѣли былъ установленъ особый налогъ въ размѣрѣ 70 коп. съ каждаго двора во всей имперіи, а съ купечества — по 3 коп. съ рубля капитала. Для участія въ работахъ привлекались цѣлые полки солдатъ. Работы подвигались весьма медленно до 1728 г., въ которомъ главнымъ начальникомъ работъ былъ назначенъ графъ Минихъ; онъ повелъ ихъ весьма дѣлательно и окончилъ К. въ 1731 г. Первоначально предполагено было построить К. открытымъ, во впасть Невы, для уменьшенія количества земляныхъ работъ, рѣшено закрыть К. съ обоихъ концовъ шлюзами и поднять воду въ немъ выше обыкновеннаго уровня Ладожскаго озера. Когда этотъ К., носившій теперь названіе Имп. Петра Великаго, оказался недостаточнымъ для пропуска всѣхъ судовъ Вышневолоцкой, Тихвинской и Мариинской системъ, рѣшено было, параллельно старому, шлюзованному каналу, прокопать новый, болѣе вѣстительный и безъ шлюзовъ. К. этотъ былъ начатъ въ 1861 г., оконченъ въ 1866 г. и получилъ названіе Имп. Александра II. Въ 1799 г. приступлено было къ устройству Мариинской системы (см.), а въ 1811 г. открыта для судоходства Тихвинская система (см.). Подробности устройства прочихъ системъ нашли въ искусственныхъ водныхъ путяхъ даны въ ст. подъ соответствующими заглавіями. Здѣсь же приведемъ перечень нашихъ судоходныхъ К., съ указаніемъ ихъ длины и системъ, въ составъ которыхъ они входятъ:

Названіе каналовъ.	Длина верстъ.	Система.
Августовскій (съ озерами и шлюзованными рѣками).	96	Августовская.
Березинскій (соединительный) . . .	7	Березинская.
Бѣлозерскій . . .	63	Мариинская.
Вазеринскій I-й . . .	3	Герцога Александра Вюртембергскаго.
Вазеринскій II-й . . .	8	»
Веребскій	2	Березинская.
Вишерскій	15	Вышневолоцкая.
Дибровско-Бугскій . . .	76	Дибровско-Бугская
Имп. Александра I . . .	38	Мариинская.
Имп. Александра II . . .	104	»
Имп. Александра III . . .	44	»
Имп. Петра Великаго . . .	103	»
Имп. Екатерины II . . .	10	»
Имп. Маріи Феоdorf . . .	10	»
Кашемскій	2	Герцога Александра Вюртембергскаго.
Кузьминскій	1	»
Кулгскій	0,28	между рр. Наровою и Кулагою.
Лепельскій I-й	1	Березинская.
Лепельскій II-й	0,22	»
Моск. Обводный	4	Отъ Бабьегородской плотины до Краснохолмскаго шлюза, на р. Москвѣ.
Ново-Мариинскій	8	Мариинская.
Объ-Енисейскій	7,35	Объ-Енисейская.
Огнскій (съ оз. Выгоновскимъ)	50	Огненная.
Онежскій	63	Мариинская.
Себежскій (соединительный)	1	Между озерами Себежскимъ и Бѣлымъ.
Сергучевскій	9	Березинская.
Синеросовъ	9	Вышневолоцкая.
Тверецкій	8	»
Тихвинскій (съ оз. Крувино и Лебедино)	7	Тихвинская.
Топоринскій	6	Герцога Александра Вюртембергскаго.
Цинскій	1	Вышневолоцкая.
Чашинскій	1	Березинская.

Въ послѣднее время, благодаря значительнымъ усовершенствованіямъ способомъ подводной выемки грунта помощью землечерпательныхъ машинъ, примѣненныхъ съ успѣхомъ при сооруженіи Суэцкаго канала, возникло стремленіе къ устройству и въ другихъ мѣстахъ подобнаго рода К., доступныхъ для плаванія морскихъ судовъ. Эти морские К. имѣютъ цѣлю или укоротить путь для кораблей прокопомъ перешейковъ (Суэцскій каналъ, К. Никарагуа, Панамериканскій, Имадмо-Былтскій Морской К.), или же превратить большіе внутренніе центры промышленности въ морские порты, сдѣлавъ ихъ доступными для морскихъ судовъ. Къ этой послѣдней категоріи относятся недавно оконченный постройкою Манчестерскій судоходный каналъ. Кроме того, въ портахъ часто является необходимость устроить углубленный К. для прохода судовъ черезъ баръ, или вообще въ мелкихъ частяхъ порта,

съ возведениемъ сооружений для защиты искусственного хода отъ заноса пескомъ и иломъ. Къ этому разряду К. принадлежатъ С.-Петербургскій Морской К. А. Тиненбаумъ.

Каналь Суровцева или **Поповскій**—сооруженъ одесскимъ купцомъ Суровцевымъ при устьи Днѣстра, отъ впаденія въ него рч. Турунчука до Днѣстровскаго лимана; имѣетъ въ длину 160 саж., ширина его у Днѣстра 10 саж., у Турунчука 7 саж., глубина отъ 5½ до 6 фт. П. Т.

Кананя—рч. Приморской обл., Охотскаго окр., вытекаетъ изъ Станового хребта. Образуетъ вост. границу Охотскаго окр. отъ Чижинскаго. Течетъ на ЮВ и впадаетъ въ Чижинскую губ. Длина 130 в.

Кананниковскій мѣдишавильный заводъ, Орскаго у., Оренбургской губ., въ 219 в. изъ С. отъ у. г., при р. Канѣ, основ. въ 1761 г. Въ заводскомъ дачѣ 114600 дес., въ томъ числѣ около 50% подъ лѣсомъ. Руда добывается изъ 22 рудняковъ, находящихся въ Орскомъ и частью Верхнеуральскомъ уу., на казанскихъ, татарскихъ, башкирскихъ и частноподдѣльческихъ земляхъ, въ разстояніи отъ завода въ 150—200 в. Въ 50-хъ годахъ на К. заводѣ выплавлялось мѣди до 10 тыс. пд., при 822 рабочихъ. Нынѣ дѣятельность завода значительно сократилась. Въ заводскомъ селеніи 456 дворовъ и 3870 жит.; церковь, базаръ ежедневно. А. В.

Канануръ (Сапанур, древняя Сапига)—приморскій портовый городъ въ Брит. Индіи, на Малабарскомъ берегу, главный гор. округа, включающаго Лакдивиде острова; ведетъ дѣятельную торговлю, ввозя лошадей, мануфактурные товары, миналы, сахаръ, опіумъ, шелкъ, манифоль, камфору; предметы вывоза: перецъ, гардамонъ, сандаль, кокосовые охлосы. Жит. 31071.

Канареze или **Карнатака**—одинъ изъ тѣхъ назв. дравидическ. (см.) языковъ. На В. онъ граничитъ съ тамилемъ и телугу и употребляется во всемъ Майсурѣ и югозападныхъ округахъ Гайдерабада въ Деканѣ. На К. говорятъ также въ древней странѣ Тулува на Малабарскомъ берегу, называемой теперь Канарой, но рядомъ съ нимъ встрѣчаются здѣсь и другіе языки. Алфавитъ К. немногимъ отличается отъ алфавита телугу, изъ котораго онъ взятъ; древній же алфавитъ К. совсѣмъ непохожъ на современный телугскій. Самый языкъ К. ближе къ тамилю, чѣмъ къ телугу. Употребляются два диалекта К., одинъ древній, другой новый; главная ихъ разница—въ флективныхъ окончаніяхъ.

Литература. **Словари:** «*Dictionary cananese-latium*» (Бангалоръ, 1865); Ramasamy (англ.-кан., 2 изд., т.-же, 1858); Reeve (кан.-англ., т.-же, 1858), Garrett (кан.-англ., 4 изд., т.-же, 1865), Jassens Episc., «*Dictionary latino-canar.*» (т.-же, 1861); школьный англ.-канар. (Бангалоръ, 1876; 2 изд. Ziegler, т.-же, 1889); Карманнскій словарь канар.-англ. (т.-же, 1886). **Грамматики:** Boudoupe (2 изд. Бангал. 1869), Campbell (т.-же, 1870), Hodson (3 изд. т.-же, 1864), Mc. Kerrell (Мадрасъ, 1820), Ziegler (Мангал. Базель, 1882), Gruter (Мангалоръ, 1864), Bhattakalanka Deva (4 изд. Банг.

1890), Krishnamasaya (на яз. К., 2 изд., Мангал. 1882), «*Grammar of the ancient dialect the C. L.*» (2 изд. на К., Мангал. 1889). **Разговоры:** «*Sbrivasiash's Dialogues in C.*» (2 изд. Бангал. 1865). **Христоматіи:** Sanderson (Бангал. 1863), Kattel (Мангал. 1874), Würth (Бангалоръ 1865). Очеркъ литературы также у Кинтея: «*Nigavarina's C. prosody, with an introd. and an essay on C. liter.*» (Мангал. 1875). С. Буличъ.

Канарейка (*Serious canarius*, *Fringilla*, *Dryospiza canaria*)—одна изъ обыкновеннѣйшихъ комнатныхъ птицъ, чрезвычайно распространенная въ настоящее время въ Европѣ; впервые была привезена съ Канарскихъ о-въ въ Европу въ XVI в., сначала въ Кадиксъ, потомъ въ Италію и отсюда распространилась далѣе на С. въ качествѣ комнатной птицы. На о-вѣ Эльбѣ она теперь одичала. Дикая К. водится въ настоящее время на Канарскихъ о-вахъ, на Мадейрѣ и о-вахъ Зеленаго Мыса и поднимается на горы до высоты болѣе 1500 м. Она меньше домашней (12—13 см. длиной) и сильно отличается отъ нея по окраскѣ; самецъ сверху зеленого цвѣта съ черными продольными черточками, верхняя часть головы, горло и надхвостье желтозеленныя, цвѣтъ груди кзади переходитъ въ желтый, брюхо бѣлое. Цвѣта самки блѣднѣе, благодаря сѣроватымъ перьямъ; спина ея буроватая съ черными черточками. Дикая К. живетъ въ мѣстахъ, поросшихъ кустами и деревьями; по мнѣнію нѣкоторыхъ, еще лучше домашней, питается почти исключительно растительной пищей: мелкими сѣменами, вѣтвикою зеленою и сочными плодами. Къ постройкѣ своихъ жилищъ гнѣздъ дикая К. приступаетъ въ мартѣ и кладутъ обыкновенно 5 блѣдно-голубоватозеленоватыхъ яицъ; насиживание продолжается, какъ и у домашней, 13 дней. Дикая К. весьма общительна и ихъ легко ловить сѣтями съ помощью приманной птицы. Помѣсь дикой съ домашней очень красива, ее разводятъ на Канарскихъ о-вахъ, она окрашена смѣсью зеленого цвѣта съ желтыми. Неволя сильно измѣнила К. и окраска ея стала одноцвѣтной желтой. Она легко живетъ въ клеткѣ и поетъ большую часть года (кромя времени линіянія), что сильно увеличиваетъ ея достоинство, какъ комнатной птицы. К. легко спаривается съ чижикомъ и щегленкомъ и даетъ очень красивыя, но безплодныя помѣсы, которыя прежде очень цѣнились. Разведение К. сильно развито и выработалось много породъ. Въ Германіи особенное вниманіе обращено на получение хорошихъ пѣвцовъ, наиболѣе значительно разведение К. въ Гарцѣ (Андресбергъ и другія мѣста), Гамбургѣ, Лейпцигѣ, Магдебургѣ, Франкфуртѣ на Майнѣ, Нирнбергѣ, Штуттгартѣ и Берлинѣ. Для обученія молодыхъ птицъ—ихъ помѣщаютъ около хорошихъ пѣвцовъ. Значительное числ. К. вывозится изъ Германіи особенно въ Сѣв. Америку, Австралію и Россію. Ежегодная цѣнность всей торговли К. въ Германіи равна 600000—750000 марокъ; К. среднего достоинства цѣнятся въ 15—20 мар., цѣна хорошихъ пѣвцовъ достигаетъ 60—100, для самыхъ лучшихъ (Prima Hohlkoller) даже 150 мар. Расширенію разведенія К. способствуютъ еще

годняя выставка. Въ Голландіи особое вниманіе при полученіи новыхъ породъ обращено на форму, въ Англіи на пѣвъ К. Выводятся между прочимъ оранжевокрасныя К., для чего птицъ во время линіяи кормятъ пищей, къ которой примѣшанъ кайенскій перецъ. За лучшіе экземпляры платятъ очень значительныя суммы. К. обучаютъ также различнымъ фокусамъ, нѣкоторыя научаются даже подражать человѣческой рѣчи. Обыкновенныхъ К. кормятъ коноплянымъ и канареечнымъ сѣменемъ, прибавляя сахара, бисквиты, зелень и т. п. Гарциеихъ лучше всего кормить смѣсью варенаго яйца съ бѣлымъ хлѣбомъ, съ прибавленіемъ во время линіяи растертыхъ конопляныхъ сѣмянъ, а также давать немного канареечнаго сѣмена и зелени. Голландскія породы кормятъ преимущественно коноплянымъ, англійскія — канареечнымъ сѣменемъ. См. Russ, «Der Canarienvogel» (6 изд., Магдебургъ, 1889); Brandner, «Der Harzer Canarienvogel» (2 части, 2 изд., Штеттинъ, 1881). Н. Кн.

Первоначально испанцы монополизировали торговлю К., такъ какъ, сохраняя въ тайнѣ мѣсто ихъ рожденія, продавали только самцовъ, по очень высокой цѣнѣ. Однако, начиная съ XVI ст., К. стала быстро распространяться сначала въ Италію, потомъ въ Тироль и Германію. Отъ тирольской К., цѣлннейшей, главнымъ образомъ, по красотѣ перьевъ, выхъ разведено много новыхъ породъ, при чемъ въ Голландіи, Франціи и Англіи, путемъ подбора, удалось получить преимущественно опереніе К., въ Германіи же — музыкальныя способности этой птицы. Въ Россіи число любителей канареечной охоты постоянно возрастаетъ; лучшіе заводы К. находятся въ с. Полотняный заводъ Медвѣнскаго у., Калужской губ., а въ г. Боровскѣ той же губерніи, въ Тулѣ, въ Павловѣ, Нижегородской губ., а въ Москвѣ. Въ с. Полотняный заводъ разведениемъ К., которое возникло еще въ прошломъ столѣтіи, занимается значительная часть населенія, при чемъ сбытъ ихъ производится осенью или на мѣстѣ — скупщиками, или же, чрезъ развозъ хозяевами, въ Одессѣ, Харьковѣ, Екатеринославѣ, Казани и даже Иркутскѣ. Назначая К. въ дорогу, ихъ сортируютъ по цѣнамъ на партіи и каждую партію собираютъ въ отдѣльныя мѣшки, откуда ихъ потомъ пересаживаютъ въ дорожные сажки особаго устройства. Всего вывозятъ изъ Полотнянаго завода до 4000 штукъ, на сумму около 7500 р., при чемъ сажки цѣнятся отъ 20 до 40 коп. за штуку, а самцы отъ 3 до 4 руб., кромѣ особенно выдающихся, стоившихъ даже до 50 р. При разведеніи К. ихъ разсаживаютъ въ отдѣльныя птичники, въ которыхъ устраиваются по 2 гнѣзда, выстилаемые ватой или мягкой мочалкою съ коріею. Чрезъ 2—3 недѣли сѣмья, приспособивъ гнѣздо, кладетъ яйца, высидываютъ молодыхъ и, въ теченіе 2—3 недѣль, кормятъ ихъ, въ чемъ принимаютъ участіе и самцы. Послѣ кормленія опять начинается несеніе яицъ, высидываніе молодыхъ и такъ до 3—4, а иногда и до 7 разъ въ годъ. Когда молодые самцы начинаютъ пѣть, ихъ вынимаютъ изъ птичника и отдѣляютъ отъ самокъ; для обученія пѣнію ихъ подвѣшиваютъ въ клеткѣ къ ста-

рому хорошему пѣвцу или же павгрываютъ на особомъ органичѣ, а также навсвываютъ на дудочкѣ. См. «Наставленіе къ разведенію и содержанію К.» (СПб., 1856); «Охотники и любители пѣвчихъ птицъ» (М., 1865); О. Булгаковъ, «Ловля, содержаніе, строеніе тѣла и жизнь комнатныхъ птицъ» (СПб., 1881); Р. Меттдорфъ, «Разведеніе К. въ Андреасбергѣ въ Гарцѣ» («Охотники», 1887); «Канареечный промыселъ въ Калужской губ.» («Русскій Охотникъ», 1892, №№ 39 и 40). С. К.

Канарейникъ (*Phalaris l.*) — многолѣтній или однолѣтній травы изъ семейства злаковъ (см.). Колоски ихъ собраны въ видѣ колосовидной метелки (султана) часто весьма плотной, рѣже въ видѣ рыхлой, большой метелки, у которой уплотнены только лопасти. Колоски снабжены сильно сжатыми съ боковъ кроющими чешуями, вмѣщающими видѣ дощечки, несущихъ нѣждко тонкіе крылатые отростки на спинкахъ въ видѣ кия. Колоски заключаютъ по одному плодущему двуплодному цвѣтку, а иногда еще по 1 или по 2 зачаточныхъ цвѣтка при основаніи плодущаго. Завязь гладкая, зерно заключено въ жесткихъ кроющихъ чешуяхъ и отпадаетъ вмѣстѣ съ ними. Сюда 9 или 10 видовъ, распространенныхъ во всѣхъ умереннотеплыхъ странахъ; нѣкоторыя даже въ Австраліи, а 2 доходитъ довольно далеко на С. Таковы *Ph. arundinaceus l.* (*Digraphis arundinaceus Tr.*) — многолѣтняя высокая трава, попадающаяся у ручьевъ еще около Петербурга и отличающаяся тѣмъ, что у нея лопастная метелка, а кроющая чешуя безъ килеватыхъ отростковъ. Другой видъ *Ph. canariensis l.* — истинный К. или канареечное сѣмя — однолѣтняя трава, мѣстами одичавшая даже около Петербурга. Отличается своею густою метелкою яйцевидной формы; кроющая чешуя сильно килеватая. Зерна этой травы извѣстны повсюду какъ кормъ для канареекъ. Ее иногда разводятъ нарочно. А. Бекетовъ.

Канарейникъ употребляется какъ кормъ пѣвчихъ птицъ, преимущественно канареекъ, служить также на приготовленіе крупы и мастера для проклейки хлопчатобумажныхъ матерій, также для укоса на сѣно и зеленая корма. Съ первую цѣлью посѣвъ на хорошо обработанной и удобренной, теплой почвѣ — рядовой по 45 — 80 фунт. и въ разбросъ по 80—120 фн. на дес. — производится въ концѣ апрѣля или началѣ мая, а уборка въ августѣ, при чемъ получается съ дес. до 65—90 пд. зерна и до 200 пд. кормовой соломы. Обработка почвы, мѣсто въ сѣвооборотѣ и особенности культуры тѣ же, что ячменя. На зеленый кормъ и сѣно можно сѣять 70—80 фн. на дес. съ апрѣля по іюль, убирая чрезъ 3—4 недѣли. Выхожеть сѣмянъ 82%. С.

Канари (Константины) — греческій государственный дѣлатель (1790 — 1877), род. на о-вѣ Иосифъ; въ молодости былъ капитаномъ небольшого торговаго судна. Принявъ участіе въ греч. восстаніи, онъ прославился главнымъ образомъ тремя подвигами. Въ ночь на 19 іюня 1822 г. подѣлавъ съ немногими товарищами къ турецкому адмиралскому кораблю, стоявшему на якорѣ вмѣстѣ съ флотомъ въ Хиосскомъ проливѣ, онъ успѣлъ взорвать его, и

тѣмъ принудилъ флотъ къ отступленію. 9 ноября того же года онъ такимъ же способомъ съелъ другой тур. адмир. корабль подлѣ о. Тенедоса. За эти два подвига онъ получалъ отъ афоровъ своего родного о-ва лавровый вѣнокъ (отъ другихъ наградъ онъ отказался). Въ 1824 г., 17 авг., ему удалось съесть подлѣ Самоса большой турецкій фрегатъ и нѣсколько транспортных судовъ; этимъ былъ спасенъ о-въ. Служа въ это время подъ начальствомъ Миаулиса, капитаномъ въ греч. флотѣ. К. сумѣлъ внушить къ себѣ глубочайшую преданность матросовъ. Сильная попытка съесть въ 1825 г. египетскій флотъ не удалась ему вслѣдствіе неблагоприятной погоды. Въ 1827 г. онъ былъ избранъ депутатомъ. Отсутствие образования и административныхъ способностей помѣшали ему достигнуть на политическомъ поприщѣ той же славы, что на военномъ. Въ 1848 г. онъ былъ министромъ-президентомъ въ коалиціонномъ кабинетѣ, въ которомъ самъ былъ морскимъ министромъ; въ концѣ 1849 г. кабинетъ К. былъ низвергнутъ. Затѣмъ К. еще нѣсколько разъ былъ морскимъ министромъ въ разныхъ кабинетахъ. Въ янв. 1862 г. ему поручено составить кабинетъ, но король не согласился на его программу либеральныхъ реформъ. К. примкнулъ къ революціонному движению, разразившемуся въ томъ же году въ Грецію, и въ октябрѣ занялъ, вмѣстѣ съ Бугарисомъ и Руфо, мѣсто во временномъ правительствѣ. Въ 1864—65 г. онъ дважды стоялъ во главѣ министерства и вновь занялъ этотъ постъ въ 1877 г., во время русско-турецкой войны.

В. Водовозовъ.

Капаринъ — К. называется пигментъ очень красиваго желтаго цвѣта, впервые полученный въ 1763 г. Прохоровымъ и Миллеромъ въ Москвѣ, окисленіемъ родановыхъ солей; въ сравнительно короткое время онъ получилъ большое значеніе въ красильной практикѣ. Это, конечно, объясняется тѣмъ, что къ числу его достоинствъ, помимо яркости и живости оттѣнка цвѣта, а также легкости закрепленія на ткани, относится еще его выдающаяся прочность по отношению къ свѣту, мылу, хлору, щелочамъ и кислотамъ. Онъ представляетъ оранжево-желтый порошокъ, нерастворимый въ водѣ и спирту, растворимый съ желтымъ цвѣтомъ въ сильной сѣрной кислотѣ, а также въ растврѣ буры (или ѣдкаго кали). Изъ этого послѣдняго раствора, по подкисленію соляной кислотой выдѣляются, оранжево-желтыя хлопья. По мнѣнію Шмидта и Гонпельс-редера, К. представляетъ, по составу, персульфоцианъ, $C_2N_2S_4H$; Миллеръ, однако, указываетъ, что пигментъ содержитъ значительное количество кислорода, имѣть явственно-кислотный характеръ и составъ его всего лучше выражается слѣдующею формулою $C_2N_2O_4H_2S_4$. Онъ разлагаетъ углекислыя соли щелочей и щелочныхъ земель съ образованіемъ солей типа $CaH_2O_4M_2H_2S_4$, т. е. содержитъ два металлическихъ водорода. Водный растворъ соли К. выдѣляется изъ раствора спиртомъ и непосредственно употребляется для окрасиванія хлопчатобумажныхъ тканей безъ всякой предварительной ихъ подготовки. Миллеръ указываетъ для приготовленія К. слѣдующій приемъ: въ

глиняномъ ковшикѣ растворяютъ 3 кгр. роданистаго кали въ 6 литр. горячей воды, прибавляютъ сюда же 300 гр. бертолетовой соли и затѣмъ понемногу 2,4 кгр. соляной кислоты. Слѣб, если нужно, слегка подогревается, пока реакція, въ началѣ бурная, не успокоится. Затѣмъ, для охлажденія, сосудъ помѣщается въ холодную воду, и къ раствору прибавляютъ понемногу, малыми порціями, необходимое по расчету количество окислителя, именно 1,2 кгр. бертолетовой соли и 3,6 кгр. соляной кислот. Во все время, пока продолжается окисленіе, температура должна быть въ предѣлахъ $80^\circ - 90^\circ C$. Образующійся при этомъ темный оранжевый осадокъ нѣсколько разъ промывается декантацией горячей водой, а затѣмъ отфильтровывается фильтръ-прессомъ, промывается въ немъ водой до совершенно средней реакціи и высушивается. Получающійся при этомъ сырой К. подвергается очисткѣ, которая заключается въ томъ, что осадокъ растворяютъ при нагреваніи въ водѣ, къ которой прибавлено равное К. по вѣсу количество ѣдкаго кали; получающійся темно-красный растворъ профикивается черезъ шерстяную ткань, по охлажденію до $40^\circ C$. разбавляется 20 частями 80% спирта и оставляется въ покой на 24 часа. Выдѣляющійся за это время красновато-оранжевый, зернисто-кристаллическій осадокъ калийной соли отфильтровывается, отжимается и высушивается, а спиртовый растворъ, по отдѣленіи спирта, перерабатывается на роданистый калий. Для получения пигмента въ чистомъ видѣ калийную соль растворить въ десяти частяхъ воды, разлагаютъ эквивалентнымъ количествомъ соляной кислоты и получающійся бурый осадокъ К. промывается водой, отфильтровывается и высушивается или оставляется въ видѣ гѣста. К. легко получается также и при электролизѣ роданистаго или сѣрносеребристаго калия или аммонія. Красильная ванна готовится растворомъ, при кипяченіи 1 части К. въ растврѣ 1 части ѣдкаго кали и 1 части марсельскаго мыла въ 400 частяхъ воды, для этой же цѣли, конечно, можетъ служить и калийная соль К. Красненіе можетъ быть ведено и въ растврѣ К. въ водномъ растврѣ буры; оно начинается въ холодѣ и мало-по-малу температура доводится до кипѣнія. Къ числу особенностей К., выгодно его отличающихъ, относится то, что онъ, подобно нѣкоторымъ другимъ пигментамъ, напримѣръ, хризанину, способенъ служить протравнымъ по отношению къ пигментамъ щелочнаго характера, напр. фуксинъ, метиленовой сини, анилино-фиолету и т. п., что, конечно, даетъ возможность получать на ткани самыя разнообразныя оттѣнки зеленаго и огненно-краснаго цвѣтовъ. Карегниковъ рекомендуетъ вести окрашиваніе К. въ смѣси растворовъ ѣдкаго кали и жидкаго мыла, для чего 3,5 частей К. растворяютъ въ растврѣ 3,5 частей ѣдкаго кали въ 80 частяхъ воды и къ приготовленному такимъ образомъ раствору прибавляютъ еще растворъ 5 частей жидкаго мыла въ 200 частяхъ воды. Выдающаяся прочность К. и нерастворимость его въ обыкновенныхъ растворителяхъ дѣлаетъ К. въ особенности пригоднымъ для ситцепечатнаго дѣла, при чемъ об-

разование и закреплении краски, подобно черному шпигуну, производится непосредственно на волокнах. Для этой цели на ткань печатается краска, в состав которой входит крахмальный клейстер (280 ч.), хлористый ванадий (10 ч.), роданистый алюминий (100 ч.) и кристальный раствор хлорноварово-алюминиевой соли в 24% B. (100 ч.); после печати ткань зашиваются в арфилю, где и происходит окисление родановой соли и образование K. Пигмент может быть закрепляем и простым запариванием; в этом случае краска состоит из 125 частей роданово-бариевой соли, 100 ч. воды и 100 ч. мышьяковой кислоты.

А. П. Л. Л.

Canaria—танец XVI стол., музыка к которому пишется в трехдольном или в шестидольном размере: форма двухдольная. По оживленному характеру мелодии напоминает жагу. Родина С.—Канарские о-ва, почему танец считается канарским.

Canaria—см. Канарские о-ва.

Канарские острова (по-исп. *Islas Canarias*)—принадлежащая в административном отношении к провинциям, а не к колониям Испании группа из 7 больших и 6 меньших островов у зап. берега Африки, в подтропическом поясе, между 28 и 29° с. ш., на расстоянии от 90 до 300 км. от материка. Поверхность—7624 кв. км., население 291625 чел. (180781 мужч., 160844 женщ.). Семь больших островов (*Siete Islas*): Тенерифа, Гран-Канария, Пальма, Гомера, Ферро (по-исп. *Niebro*), Фортентура и Лансароте—населены; шесть меньших (*Islas menores или Islotes, также Desiertas*)—Аллегранца, Гранд-о-ва, Монтана-Клара, Рокке-дель-Овесте, Рокке-дель-Осте и Ислета-де-Лобос—не населены и занимают вместе 44 кв. км.

Устройство поверхности позволяет разделять К. о-ва на две группы. Лежащие к З от 15° з. д. (от Гринича) Гран-Канария, Тенерифа, Гомера, Пальма и Ферро—большого вулканического происхождения и несут значительные или наполовину обрушившиеся края, очень плодородны и живописны. Гран-Канария и Гомера близки к злитым утесными вулканами, высшие точки лежат по средине о-ва и потону; прорезанная размытыми радиальными долинами (бравкосами) поверхность равномерно падает к морю. На Тенерифе вулканы Пико-де-Тейде, высотой из 3716 м., находится между занимающими зап. и сев. часть острова древними горными породами; на Пальме куполообразный конус вулкана, вышедший в 2360 м., занимает сев. часть о-ва, а южная—большое молодое вулканическое происхождение; Ферро, полулуной формы, представляет углубившую часть древнего кратера. Совершенно иного строения оба восточные о-ва, Фортентура и Лансароте, которые довольно бесплодородны, представляют сложный состав и достигают лишь 650 м. высоты и только соединенный с первым базальтовыми гребнями полу-ост. Гандия достигает 444 м. На Фортентуре очень распространены глинный сланец и эвкалиптовые породы; лишь на одном м-те находится повзвешенный вулканический образования.

Обширные пространства на обоих о-вах покрыты внесенными с Африки дюнами, остальная поверхность мало пригодна для земледелия и здесь процветает скотоводство. Эти о-ва не представляют того разнообразия, которое делает очень живописными западные о-ва, где очень много лав (кроме Гомеры) и поверхность м-стами усеяна конусами. Последнее извержение произошло на Лансароте из Монтана-дель-Фуэго 16 апреля 1824 г. Базальты всюду пронизаны плитами туфов, благодаря чему К. о-ва отличаются чрезвычайным обилием тротуаров.

Климат. Средняя годовая температура на уровне моря 17—18°, температура зимы на сев. стороне около +10°, на южной +12°. Среднего выпадает ниже 1500 мм., а лето от него освобождается и Пико-де-Тейде. Дожди бывают только в холодные месяцы. Пальма и Тенерифа поднимаются значительно выше слоя облаков, приносимых дующими большую часть года сев.-вост. ветрами и держащихся на высоте 1000—1500 м., поэтому богато орошены с этой стороны, между тем как на противоположной южной стороне выпадает дождя много дождя и вершины их по большей части одеты облаками. Восточные острова по бездождию, продолжающемуся иногда целые годы, и сухой растительности, представляют переход к Сахаре.

Растительный и животный мир. В южном поясе превосходно удаются все фрукты, требующие теплого климата; здесь есть также разнообразность финиковой пальмы (*Phoenix Jubal*), тамариски, мясистые молочай и т. д. Второй пояс занимают апельсины, апельсины (прежде также виноградники), дыты вверх—картофель и каштаны. До высоты 1200 м. восходят, часто близко от берега, вечнозеленые леса, в которых преобладают *Egic arborea* L. (с стволами до 80 см. толщиной), *Myrica faya*, несколько видов лавров (особенно *Laurus canariensis* и *Oreodaphne*). В третьей области находится еще хвойные леса (*Pinus canariensis*) с кустами *Egic*, а над всеми ими на Тенерифе *Retama blanca* (*Spartocytisus pubigenus*) образует выше 1800 м. азиатский безлистный кустарник. Канарская флора богата местными видами; особенно бросаются в глаза кактусообразные молочай (*Euphorbia canariensis* L.) и многочисленные вечнозеленые. Наземная фауна развита довольно слабо; большинство более крупных животных ввезено из Европы или Африки. Наиболее распространенные домашние животные: особенные канарские козы, очень большие собаки, мулы и ослы, на восточных островах также верблюды. Кроме того свиньи, олени, хорьки и кошки. Единственный дикий и не ввезенный человеком млекопитающий—два вида летучих мышей, подлинные и в Европе; наземные птицы принадлежат 60 родам, 5 видов местных (дикие канарейки встречаются и на Мадейре); пресмыкающихся в земноводных нет вовсе; жуков около 1000 видов, частью европейских, частью африканских, несколько видов местных, многие завезены, впрочем, с товарами; сканцы зеле-

тасть изъ Африки. Разводятся шелководные червя и пчелы. Море богато рыбою.

Сельское хозяйство, промышленность и средоточии сообщений. Преобладают большіе майораты; арендаторы обременены высокими арендными платами. Въ Вестиндію вывозятся рпичатый лукъ и картофель. Прежде важную роль игралъ вывозъ вина, но послѣ сильной болѣзни винограда винодѣліе было оставлено. Разведение копенли пришлось ограничить, вслѣдствіе перепроизводства и измѣненій въ крестьянской техникѣ. Были дѣлаемы опыты съ разведениемъ табака, сахарнаго тростника и шелководного червя; мѣстами снова вьидишь за винодѣліе. Промышленность незначительна; готовятъ шелковыя и шерстяныя ткани и грубое полотно. Правильное сообщеніе между о-вами (2—8 разъ въ мѣсяцъ) поддерживается мелкими парусными судами. Грив-Капарія и Тенерифъ имѣютъ 2 раза въ мѣсяцъ пароходное сообщеніе съ Канаріею, Тенерифъ, пять разъ въ мѣсяцъ — съ Ливерпулемъ. Единственная гавань—Аресифе.

Населеніе и культура. Жители честны, умѣренны, трудолюбивы и очень гостепріимны. Много часовенъ и церквей; монастыри уничтожены. Для высшихъ сословій есть хорошія школы, но изъ народа въ 1887 г. было 80%, безграмотныхъ. Гарнизонъ незначителенъ; есть сельская милиція. Санта Крусъ де-Тенерифе и Сіудадъ де-ла-Пальма—крѣпости.

Исторія. Вѣроятно, К. о-ва были извѣстны уже финиціанамъ и набѣрное карлогеніямъ. Древнѣйшими обитателями были гуанхи (см.), являвъ берберовъ, типъ которыхъ замѣненъ и теперь, не смотря на смѣшеніе съ европейцами; особенно чисто сохранился онъ на Гомерѣ и Тенерифѣ, въ болѣе сухой ихъ части. Хотя уже въ 1344 г. Луи-де-ла-Серда, принудивъ Альфонса X Кастильскаго, былъ коронованъ королемъ Канарскихъ о-вовъ, но въ дѣйствительности лишь въ 1402—1406 г. Іоаннъ Бетанкуръ завоевалъ Лансароте, Фортевентуру, Гомеру и Ферро и получилъ эти о-ва въ зенъ отъ Кастили. Фердинандъ Католикъ купилъ эти о-ва за 15000 дукатовъ отъ владѣтеля ихъ, Дидако Геррера; остальные о-ва были постепенно завоеваны въ концѣ XV в. Жители были по большей части ястреблены, ихъ осталось немного. Н. Канаръ.

Канаръ (Nicolas-François Canard)—французскій экономистъ, по образованію математикъ (1755—1833). Авторъ сочиненій: «Principes d'économie politique» (Парижъ, 1801); «Mémoires sur les causes, qui produisent la stagnation et le décroissement du commerce en France etc.» (П., 1826). К. былъ первымъ экономистомъ, пытавшимся примѣнить математическій методъ къ изученію хозяйственныхъ явленій, въ частности — цѣнъ и переложеній налоговъ. «Principes» К. явились отвѣтомъ на задачу, предложенную національнымъ институтомъ: изслѣдовать, вѣрно-ли, что всеній налогъ въ концѣ концовъ падаетъ на поимлемую собственность. К. рѣко отвергаетъ этотъ догматъ фискаліи. По теоріи К., всеній налогъ въ конечномъ счетѣ распредѣ-

ляется равномерно между всѣми потребителями, но при введеніи новаго налога равновѣсіе устанавливается не сразу и его нарушение можетъ отразиться пагубно на обществѣ. Отсюда знаменитый выводъ: всеній старый налогъ хорошъ, всеній новый дуренъ. Теорія К., въ настоящее время оставленная фискальной наукой, оказала большое влияние на дальнѣйшее развитіе позрѣній на переложение налоговъ. Н. С.

Канасамъ — г. на равнинѣ близъ Японскаго моря, на Японскомъ о-вѣ Нипонѣ, среди обширныхъ рисовыхъ полей, съ 110 тыс. жит.; значительная торговля; производство въ гор. и окрестностяхъ фарфора, извѣстнаго и въ Европѣ подъ именемъ фарфора «Кага». К. до 1866 г. была столицей даймю (удѣльнаго князя) Кага, самого сильнаго и богатаго въ сѣверной Японіи. Мѣст. Такамитъ—портъ К. на берегу Японскаго моря. Отсюда вывозятъ много риса въ густо-населенныя мѣстности средней и южной Японіи. А. В.

Канастеръ—см. Табакъ.

Кана(о)т(о)а (Kana[ot]ha) — значительный городъ въ Палестинѣ, къ В. отъ Іордана, входившій въ составъ Декаполиса (X. 308); по видимому, тождественъ съ *Канавомъ*, библейскимъ городомъ (кн. Числ., XXXII, 42). Теперь — мѣстечко *ал-Канаватъ*, съ обширными развалинами и многими надписями.

Канатная передача—при помощи проволоочнаго каната, для замѣны ременнаго привода, примѣнена въ первый разъ французскимъ инженеромъ Гирномъ въ 1850 г. Въ настоящее время этотъ способъ передачи механической силы, безъ значительной потери, на большія разстоянія, весьма часто применяется, какъ наиболѣе дешевый. Канатъ перебрасывается черезъ два или болѣе чело шкивовъ, при чемъ необходимо натяженіе для правильнаго дѣйствія передачи произво-



Фиг. 1.

дится собственно тяжестью каната. Если же передача длинная, то приходится подпереть канатъ въ промежуточныхъ точкахъ. На Фиг. 1 изображена К. передача для разстоянія между шкивами до 120 м. Отъ шкива а движеніе передается при помощи проволоочнаго каната г шкиву б, а для уничтоженія провиса канатъ подпирается въ трехъ точкахъ поддерживающими шкивами с, с, и е. Для простой К. передачи диаметръ каната назначается по формулѣ: $d = 8 \sqrt[3]{L}$, гдѣ d —толщина одной проволоки, предполагающа, что канатъ составленъ изъ 6 прядей съ пеннымъ сердцевинкомъ посрединѣ, а каждая прядь изъ 6 проволокъ, которыя, въ свою очередь, окружаютъ тонкую пенную сердцевину; диаметръ же проволоки δ можетъ быть опредѣленъ изъ формулы:

$$\delta = 1,60 \sqrt[3]{\frac{L \cdot P}{\pi \cdot E}}$$

где P —передаваемое усилие, отнесенное к окружности шкива, в килограммах, m —число проволок каната (36) и K —натяжение проволоки, соответствующее провису верхней половины каната. Скорость движения каната наиболее выгодная: для больших усилий от 25 до 32, а для малых от 5 до 10 м. в секунду. Диаметр шкивов не должен быть меньше 1666 д. Если необходимо передать движение на расстояние более 120 м., то придется употребить сложную передачу, помощью системы нескольких канатов, изоб-



Фиг. 2.

раженной на фиг. 2. Вместо поддерживающих шкивов, здесь применяются двойные шкивы, т. е. с двумя желобами по окружности обода, так что передача составляется из ряда отдельных коротких канатных передач. На фиг. 2 показаны четыре передаточные станции: a , b , c и d . Желобы шкивов соответствуют толщине каната и часто вкладываются деревом, кожей, гуттаперчею или просмоленными нитками. Концы каната соединяются в сплесь, т. е. каждый конец несколько разматывают и, вырвав часть пенькового сердечника, сплетают взаимно все проволоки.

А. Т.

Канатное производство—известно в самых древних временах и у всех народов: составляет один из важных видов промышленности как кустарной, так и фабричной. Фабричное производство встречается, обыкновенно, в приморских городах, каковы, напр., Марсель, Тулон, Венеция, Петербург, Одесса и т. п., кустарное же распространено в земледельческих местностях и, представляя большое значение для народного хозяйства, занимает крестьянские семьи в свободное от полевых работ время. У нас в России этот промысел распространен во многих губерниях, особенно Тверской, Владимирской, Орловской и др., хотя и не так широко, как можно было бы желать, в виду огромного вывоза за границу идущей на производство К. пеньки. Весь вывоз К. изданий из России составляет 270343 пд. на 1877-78 г., тогда как Германия в 1890 г. вывезла этого товара, приготовленного из нашей пеньки, 271370 пд. на 2720000 р., т. е. товара более высокого качества. Кроме внутреннего рынка потребителями К. товара являются: Англия, Бразилия, Нидерланды и Франция.—К. производство слугает для приготовления товаров, начиная от тонкого шпура или бечевы до кабельного каната включительно с различными изгибами в сторону, как напр., приготовление самих нитей, служащих для фабрикации этих товаров. В предлагаемой статье говорится: 1) о материалах для про-

изводства и об обработке их в сырых видах; 2) о приборах, употребляемых для осуществления той или другой операции производства; 3) о процессах самого производства преимущественно у нас в России; 4) о главных их разновидностях самого товара.

1) **Материалы для К. производства и обработка их.** В настоящее время К. изданий приготавливаются из различных растительных волокон, или из железных и стальных проволок; последние не входят в предмет сообщения ниже данных (см. Кабели). Из различных растительных материалов самым лучшим считается наша русская или вообще европейская пенька, представляющая глубокую ткань стебля обыкновенной конопли (*Sannapiz sativa*). На международных рынках конкурентами ей являются также: индийская пенька или сунг (*Sung*), выделываемая из бобового растения *Crotalaria juncea* в Остиндии и вывозимая оттуда преимущественно в Англию; новозеландская пенька, добываемая из длинных листьев льнообразной лилии *Phormium tenax*, в Новой Зеландии (очень хороший материал, встречающийся в виде двух сортов: светло-волоконистого и темно-волоконистого); манила и джут, вывозимые в Европу необработанными в виде двух сортов—светло-желтого и коричнево-желтого, волокна которых также длинны и крепки, как и пенька. Есть еще много других волоконистых веществ, вывозимых из Мексики, Вестиндии и Южной Америки: таковы, напр., добываемые из растений *Agave americana*, *Agave vivipara*, *Agave sisalana*, *Fourcroya gigantea*, *Bromelia Pimpin*, *Bromelia Karwins* и *Pitta de Lantaca*. Однако, все они в том или другом отношении уступают пеньке; напр., последние материалы, сходные с джутом, равно как и самый джут дают канаты, которые под водою портятся скорее пеньковых. Лень редко идет для выработки К. товаров, так как слишком дорог и употребляется разве только на самые тонкие изданий.

Являясь главным материалом для производства не только у нас в России, но также и за границею, обыкновенная наша пенька, в окончательно обработанном виде, встречается в следующих сортах, отличающихся между собою по цвету: высший сорт имеет серебристо-сине-зеленоватый цвет; следующий за тем (тоже очень еще ценный) сорт обладает желтоватым оттенком; потом идут уже менее дорогие сорта более темных оттенков. Причина преобладающего употребления этого материала заключается в том, что, являясь дешевой, волокна его обладают большою длиной (до 1½ арш.) и крепостию. Но для прядения ниток, идущих на канаты, пенька покупается, обыкновенно, в необработанном виде, т. е. в том состоянии, в каком она получается сельскими хозяевами из конопли, после мочки последней, сушки, мытья для отделения древесины и грубого трепания (см. Пенька). Так как в этом состоянии в ней содержится еще много мелких кусочков древесины или так назыв. кострики, и крош

того самые волокна держатся склеенными пучками, то, предварительно пускания в производство, ее подвергают трепанию и ческе, по крайней мере тогда, когда производить товар высшего достоинства.

А) *Трепаніе* пеньки целью освободить пеньку возможно больше от кострики. Не смотря на усилия техники, до сих пор не изобретено такой машины, которая работала бы быстро и так хорошо, как опытный рабочий на ручных трепалках или козлах, которые и употребляются предпочтительно с этою целью повсеместно. Эти козлы состоят из толстого деревянного бруска, служащего основанием, шириною в 15—16", толщиной в 8—9" и длиною в 3 1/2—4", в котором с одного конца укреплена в вертикальном положении доска толщиной в 1—1 1/2", шириною в 10—12" и вышиною в 3 1/2"; на верхнем конце своей эта доска имеет полукруглую вырезку в 4—5" ширины и 3 1/2—4" глубины для складывания пеньки. Самое трепание производится посредством инструмента, называемого трепалом — деревянный нож длиною в 2', шириною в 4—5" и толщиной посредине 1 1/2"; от середины к концам ширина уменьшается, так что края образуют затупленные лезвия. Трепальщик берет пучек необработанной пеньки, и если в нем окажутся перегнутые, ломанные и спутанные стебли, то все это выравнивает; затем, вложив пучок, корневым концом в вырезку доски, так чтобы свисало немного больше половины его и придерживая левою рукою, трепалом в правой руке ударяет по свисавшему концу; левая рука при этом не должна оставаться в бездействии, так как необходимо постоянно поворачивать пучок и подводить под действие трепала еще необработанные части, тщательно оберегая, в тоже время, от новых ударов части уже протрепанные, но избегая порчи волокон. Действуя трепалом, должно удары его направлять не вертикально, а несколько вкось. Окончив с одним концом пучка, перекалывают его другим концом и обрабатывают таким же образом. Отложив готовый пучок в сторону, трепальщик принимается за новый, когда же в этот будет готов, он соединит его в одно с первым, и этот двойной пучок снова обрабатывается окончательно. Хороший трепальщик может обработать на-чисто в день до двух пудов пеньки. От знания трепальщиком своего дела зависеть, выходящая окончательно, относительная количества чистого волокна и кудели из одной и той же пеньки. Многие техники высказываются совсем против трепания, небезосновательно полагая, что при этой операции волокна теряют отчасти свою прочность. Мифия, однако, в этом отношении настолько различна, что трудно вывести из них положительное убеждение; так напр., такие важные центры К. производства, как Тулон и Марсель, подвергают, при производстве канатов, тщательно промывку пеньку прямо чесанию, между тем как всемирно известные фабрики в Бресте и Венеции всегда прибегают к трепанию. Самое лучшее в данном случае ру-

ководиться тем, насколько жестка сама пенька и на какой именно К. товар пойдет она. Если, напр., от товара требуется только прочность, а гибкости не надо, то лучше не прибегать к трепанию: если же, наоборот, товар назначается бегать по шкивам, барабанам, воротам и т. д., или служить для обвязывания тывков, то трепание необходимо, с целью сделать волокна более гибкими.

Б) При *ческе* пеньки удаляются последние остатки кострики и кроме того склеенные пряди разделяются на более тонкие (элементарные) волокна. Эта операция производится в гребнях, имеющих вид бороны и прикрепляющихся к столу в горизонтальном положении зубьями вверх. Острия зубьев расположены на плоскости в шахматном порядке, большею частью бывают четырехгранные и располагаются так, чтобы при ческе навстречу волокнам подставляли не грани зубьев, а ребра. Большею частью имеют четыре различных гребня. Первый гребень имеет зубья в 12—13" длины и 1/2—2/3" толщины в основании и служит главным образом для удаления кострики, если пенька не подвергалась предварительно тщательному трепанию. Второй гребень с зубьями 7—8" длины и 1/2" толщины в основании, острия которых находятся в расстоянии 1 1/4" друг от друга, назначается для разделения прядей волокон (на многих фабриках на этом гребне и кончают чесание). Третий гребень имеет зубья 4—5" длиной, 1/2" толщиной в основании и расстояние остриев друг от друга в 1"; протаскивая на нем пеньку идет на выделку товара, требующего гибкости. Четвертый гребень с еще более мелкими зубьями, устоявленными друг от друга на еще меньшее расстояние, применяется лишь в исключительных случаях. Чесание также требует большого навыка, как и трепание. При протаскивании пеньки через гребень очень легко повредить руку об острия зубьев; вследствие этого середина пучка бывает обыкновенно хуже протаскана чем концы, так что приходится делать дочетку на особом инструменте называемом скобелем; это — нож длиною 2', шириною 3—4", имеющий концы загнутые в виде рогов мтеяда, которыми он крепко вбивается в вертикальный брусок, притом — острием к последнему. Дочетка производится так: взяв пучок пеньки, рабочий продвигает его между острием ножа и бруском, а затем, действуя двумя руками, обрабатывает середину пучка. После этого пеньку еще несколько раз слегка пропускают через третий гребень. При чесании пеньки из нее получают три сорта: 1) вышний сорт из волокон чисто обработанных, длиною 2'—4"; 2) второй сорт из чисто выработанных волокон, длиною 10—12"; 3) низший сорт или кудель, состоящий из волокон длиною от 3—9". Все эти сорта и употребляются для приготовления осевого К. товара — пеньковых нитей *).

*) Прежде употребления на прядение нитей, в Франция протасканную пеньку часто еще выравнивают

прочесанная пенька не пускается непосредственно в производство, то хранение ее должно производиться в хорошо вентилируемом сарай, который не должен быть ни очень сух, ни очень влажен, ни осиплен, так как в некоторых небольшое количество влаги дѣлает ее волокна болѣе мягкими, а отъ солнечных лучей она выцвѣтаетъ.

2) *Аппараты для производства канатов.* При производствѣ К. товаровъ вообще нѣтъ такой порядки: изъ пеньки прядутся нити, затѣмъ послѣднія свиваются въ шнуры, потомъ изъ шнуровъ вяжутъ веревки и, наконецъ, изъ веревокъ — канаты. Такъ какъ при всѣхъ этихъ операціяхъ производится то или другое свиваніе, то главные аппараты на К. фабрикахъ суть *свивающіе*. Но рядомъ съ ними необходимы еще различныя *вспомогательныя* приспособленія. Кромѣ того и тѣ, и другіе бывають то ручныя, то большіе заводскіе.

А). Простѣйшій изъ свивающихъ аппаратовъ — переносной; онъ состоитъ изъ махового колеса, поставленнаго вертикально и приводимаго въ движеніе рукою за придѣланную къ его оси рукоятку; это движеніе передается посредствомъ круглаго ремня или веревки на другое колесо, поставленное тоже вертикально, но имѣющее гораздо меньшій діаметръ; въ центрѣ этого колеса вставленъ прочно желѣзный крючокъ, который и получаетъ при движеніи маховика довольно быстрое вращеніе; очевидно, если прикрѣпить къ этому вращающемуся крючку прядь пеньки и натягивать другой конецъ ея пальцами, она скрутится въ нить; если же прикладывать къ концу послѣдней новую

товыхъ нитей, то натягивая его руками и отступая постепенно задомъ, скрутится въ нить. Поступая такимъ же образомъ съ пучками шнуровъ или веревокъ, получили бы веревку или канатъ. Обыкновенно одинъ рабочий вращаетъ маховое колесо, а другой ведетъ скручиваніе. На томъ же принципѣ устроены и усовершенствованные свивающіе аппараты, съ тою лишь разницею, что они болѣе солидно сдѣланы и вмѣстѣ нѣсколько вращающихся крючковъ изъ веретень.

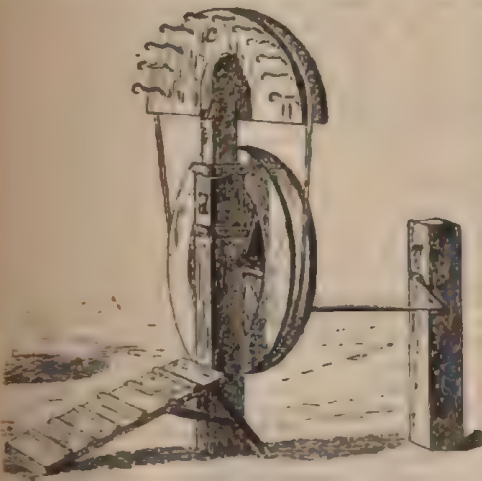
Подобный аппаратъ (фиг. 1, 2, 3) состоитъ изъ вкопаннаго въ землю столба *d*, имѣющаго въ верхней своей части глубокій пазъ *h*, въ который входитъ конецъ бруска *d'*; для болѣе прочноты онъ охва-



Фиг. 2. Закрѣпленіе стой- Фиг. 3. Веретена, вращающіеся на веревочномъ станкѣ. Между двумя досками на Фиг. 1.

ченъ двумя желѣзными обручами *e*; брусокъ *d'* можетъ быть поднимаемъ и опускаемъ по желанію, что достигается посредствомъ клинообразныхъ подкладокъ, забиваемыхъ подъ него внизу паза *h*; этимъ приспособленіемъ удерживается въ надлежащемъ натяженіи безконечный ремень, передающій движеніе отъ махового колеса веретенамъ (шпинделямъ). Къ верхней части бруска *d'* прикрѣплены два досчатыхъ полуокруга, поставленныхъ вертикально на разстояніи 4 — 5" другъ отъ друга; между этими полуокругами, по окружности, въ особые гнѣздахъ, съ подушками изъ твердаго дерева вставлены и вращающіеся веретена (фиг. 3 представляетъ два рядомъ стоящіе веретена сверху). Число ихъ бываетъ отъ 7 до 11; безконечный ремень, передающій имъ движеніе отъ махового колеса, въ то же время удерживаетъ ихъ отъ вынаданія изъ гнѣздъ, но съ послѣднею цѣлью сверху обоеихъ деревянныхъ полуокруговъ накладываются еще ремни *K*, которые по концамъ прибиваются къ дереву гвоздями. Маховое колесо дѣлается деревяннымъ, должно быть довольно массивно и въ движеніе приводится однимъ рабочимъ при помощи рукоятки. За границею въ настоящее время гораздо въ болѣе употребленіи аппараты, въ которыхъ передача движенія веретенамъ сообщается посредствомъ зубчатаго колеса. Устройство подобнаго прибора совершенно ясно изъ фигуры 4 прил. табл.

Изъ простѣйшихъ вспомогательныхъ приспособленій наиболѣе важны слѣдующія: 1) Когда рабочий, приди нитку и вообще производя свиваніе отъ крючка какого-нибудь веретена, постепенно, задомъ отступаетъ отъ аппарата, то



Фиг. 1. Общее расположеніе веревочнаго (свивающаго) станка

прядь и отступать задомъ, то скрутится и эта новая прядь, и нить такимъ образомъ удлинится. Если бы къ крючку привязали пучокъ го-

и вращающую посредствомъ особаго механизма, состоящаго изъ системы металлических валовъ, между которыми онъ прокатывается и получаетъ, кроме того, вращательное движеніе, благодаря чему пучокъ ее получаютъ болѣе однородности.

наковец свиваемый предметъ, отъ собственной тяжести, начинаетъ отвисать до полу, чѣмъ нарушается равномерность его натяжения, а съ другой стороны онъ пачкается. Чтобы избѣжать этого, черезъ каждыя 6 саж. подставляются подпорки, которыя снабжены зубьями въ подобіе граблей; на эти грабли, между зубьями, свиваемыя пряди впринимаются, не спутываясь между собою. Такия подпорки или втыкаются въ землю, или прикрѣпляются къ стѣнѣ на шарнирахъ. 2) При свиваніи скручиваемый пучекъ нить долженъ быть натянутъ съ противоположнаго конца; кромѣ того этотъ конецъ, вслѣдствіе укорачиванія отъ крученія, долженъ быть подвигнутъ въ направленіи къ вращающемуся крючку. То и другое осуществляется перекидываніемъ этого конца пучка черезъ блокъ и подвѣшиваніемъ къ нему соответствующей величины груза, называемаго отвѣсомъ. Для той же цѣли затѣмъ часто употребляютъ салазки, на которыя накладывается извѣстный грузъ изъ камней. При укорачиваніи свиваемаго товара, онъ нижней своей частью скользитъ по полу и такимъ образомъ подвигается къ свивающему аппарату. 3) Наконецъ, чтобы намотывать свиваемые предметы, по мѣрѣ ихъ изогнутаго, употребляютъ различные катушки или валы съ крестовинами на концахъ, которые бывають то переносные, то постоянные.

В) На болѣе благоустроенныхъ фабрикахъ употребляютъ болѣе сложные аппараты. Свивающій аппаратъ болѣе сложной конструкціи, вполнѣ аналогичный съ описаннымъ выше (фиг. 1), изображенъ на фиг. 5 табл. Въ верхней части механизма находится 4 веретена, сдѣланные изъ желѣза и приводимыя въ движеніе безконечнымъ ремнемъ, идущимъ отъ махового колеса; если нужно сообщить одному или двумъ веретенамъ вращеніе въ обратную сторону, то для этого стоитъ только перекинуть ремень сверху подъ веретена, что легко сдѣлать, такъ какъ послѣднія, чтобы не могли выскочить во время работы, прижимаются къ подушкамъ желѣзными болтами *ро*, прикрѣпленнымъ къ доскамъ *в* посредствомъ колецъ, снявъ которыя легко откинуть болты назадъ и затѣмъ, по желанію, вынуть веретена. При аппаратѣ имѣется цѣлый наборъ веретенъ съ деревянными валиками различныхъ диаметровъ для того, чтобы можно было измѣнять скорость ихъ вращенія. Кромѣ того, на этомъ аппаратѣ есть еще приспособленіе для приведенія его въ движеніе однимъ и тѣмъ самымъ рабочимъ, который производить свиваніе. Приспособленіе это состоитъ въ слѣдующемъ: на валъ махового колеса *х* насаживается шайба *и* съ желобомъ, по которому ходитъ веревка *ш*; послѣдняя, охватывая шайбу снизу, проходитъ черезъ двѣ другія вращающіяся желобчатыя шайбы *о*, находящіяся съ обѣихъ боковъ стойки *д* основнаго станка. Концы веревки *ш*, затѣмъ, параллельно ширятся къ противоположному концу помѣщенія, гдѣ охватываютъ подобную же желобчатую шайбу, вращающуюся горизонтально, образуя такимъ образомъ безконечную веревку, обходящую по всѣмъ означеннымъ шайбамъ. Чтобы работникъ, во время

свиванія, могъ самъ тянуть за описанную безконечную веревку для приведенія въ дѣйствіе маховика, стоитъ только прицѣпить послѣднюю, помощью добавочной веревки *з*, къ его правому плечу; но чтобы въ тоже время, въ случаѣ надобности остановить работу, онъ могъ подходить къ аппарату, не оцѣпляя безконечной веревки, это прикрѣпленіе дѣлается черезъ посредство особаго приспособленія *г*, состоящаго изъ роговой колодки съ 3-мъ колымъ каналомъ *л*, черезъ который и пропущена безконечная веревка; очевидно, при удаленіи отъ аппарата въ направленіи стрѣлки, это приспособленіе своимъ треніемъ тянетъ веревку *ш* и тѣмъ самымъ приводитъ въ движеніе маховикъ, при обратномъ же движеніи оно свободно скользитъ по *л*, и маховикъ остается въ покоѣ. Вспомогательный къ описанному аппаратъ для натягиванія свиваемыхъ предметовъ и для докручиванія ихъ имѣетъ такое же устройство; на веретенахъ эти предметы цѣпляются противоположными концами, и самъ онъ ставится въ противоположномъ концѣ помѣщенія; отличается отъ предыдущаго тѣмъ, что имѣетъ колеса для передвиженія по мастерской въ направленіи къ главному свивающему аппарату, по мѣрѣ укорачиванія скручиваемыхъ издѣлій; кромѣ того, весь станокъ его не столь солиденъ. Такимъ образомъ, на болѣе благоустроенныхъ фабрикахъ, все производство группируется около двухъ сходныхъ аппаратовъ, изъ которыхъ одинъ неподвижный, а другой подвижный.

В) На большихъ К. фабрикахъ примѣняются машины, приводимыя въ движеніе паромъ, гораздо болѣе сложнаго устройства, но за то и болѣе цѣлесообразныя. Принципы ихъ конструкціи, однако, тотъ же самый. Фиг. 6, 7, 8 и 9 табл. изображаютъ болѣе употребительныя свивающія и вспомогательныя изъ такихъ заводскихъ машинъ. Всѣ онѣ располагаются по длинѣ зданія другъ за другомъ (въ такомъ порядкѣ: № 6, № 9, № 7 и № 8) и приводятся въ дѣйствіе черезъ посредство одной общей безконечной веревки. Отъ паровой машины, находящейся въ концѣ длиннаго помѣщенія (отъ 150 до 200 саж.), приводится въ движеніе валъ *А* съ желобчатымъ шкивомъ *Б*, по которому бѣгаетъ безконечная веревка *с*, проходящая вдоль всего помѣщенія, огибая другой шкивъ на противоположномъ концѣ зданія и подвѣсивъ привода въ движеніе шкивы всѣхъ примѣняемыхъ механизмовъ. Прежде всего отъ него сообщается вращеніе шкиву неподвижнаго станка *Г*, имѣющему приспособленіе въ роли руля, посредствомъ котораго его можно, по желанію, или заставить вертѣться въ связи съ осью, или дать отдѣльное отъ оси вращеніе. Съ одной стороны станка *Г* находится корбика *Н* съ рамой внутри, на которой на осляхъ въ нѣсколько ярусовъ, расположены бобины съ ятками, предназначенныя для свиванія. Въ верхней части станка *Г* находится дискъ *ш* съ 4 чугунными трубками, со стороны стороны расширяющимися, черезъ которыя протягиваются пучки нитокъ; передъ каждымъ изъ штативовъ находится по желѣзной доскѣ *р* съ группами дырочекъ, для проходившихъ, расположеннымъ въ видѣ концентрическихъ круговъ,

при томъ такъ: въ центрѣ находятся 1 дырочка, затѣмъ, постепенно удаляясь по окружности, 7, 14, 21, 28 дырочекъ и т. д.: такихъ группъ 4, соответственно числу трубокъ; эти концентрическія группы дырочекъ необходимы для того, чтобы нити поступали въ трубочки совершенно ровно и параллельно. Такъ какъ при свиваніи морского К. товара применяется просмаливание нитей, то, для размягченія смолы и лучшаго прилеганія нитей другъ къ другу, чугунныя трубки вставляются въ бассейнъ, въ которомъ постоянно протекаетъ горячая вода. На станкѣ *G*, далѣе, имѣются веретена *ee* для свиванія, которыя приводятся въ движеніе лишь послѣ того, какъ группы нитей, по выходѣ изъ вышеозначенныхъ трубочекъ, будутъ протянуты до противоположнаго конца зданія и послѣ прикрѣпленія тамъ къ веретенамъ вспомогательнаго подвижнаго станка будутъ приплены и къ указаннымъ веретенамъ *ee*; такихъ веретенъ имѣется 3 группы по 4 въ каждой, такъ что можно свивать сразу 3 веревки; они приводятся въ движеніе посредствомъ зубчатыхъ колесъ *MM* и зависящихъ отъ этихъ шестерней; особое приспособленіе позволяетъ давать вращеніе въ ту и другую сторону. Вытягиваніе нитей черезъ трубки, при образованіи шнуровъ, производится помощью подвижнаго станка *B* (фиг. 7 табл.), двигающагося дѣйствіемъ безконечной веревки *cc* по рельсамъ, на 4 колесахъ *rr*, который въ тоже время, какъ вспомогательный аппаратъ, служитъ и для свиванія. На этомъ станкѣ находится большое колесо *N* съ цѣпками на нитяхъ, могущими перемещиваться въ имѣющіяся на колесѣ концентрическія расположенныя гнѣзда, далѣе или ближе къ центру, если нужно получать большую или меньшую скорость вращенія. Отъ колеса *N*, уже посредствомъ зубчатыхъ колесъ и шестерней, приводится въ движеніе: во первыхъ—весь станокъ *B* по рельсамъ, во вторыхъ—12 веретенъ *TT*, которыми, помощью особаго приспособленія, кромѣ того можно давать вращеніе въ ту или другую сторону. Напряженіе товара во время работы свиванія и регулировка его производится помощью другого подвижнаго станка (фиг. 8 табл.), который на талъяхъ *dd* прикрѣпленъ къ тѣмъ что описанному станку *B*; отъ блока *d* идетъ цѣпь, проходящая черезъ роликъ и движущая внизъ злечо рычага, который вращается около оси *a*, а другая его своимъ концомъ упирается въ площадку десятичныхъ вѣсовъ. Свободный конецъ веревки *da*, проходящій черезъ блоки талей (на рисункѣ обозначенный пунктиромъ), завертывается за деревянную стойку *K*, и удерживается однимъ изъ рабочихъ въ рукѣ. Если на чашку вѣсовъ *I* положить опредѣленный грузъ, то получится какъ бы веревочный тормазъ, сопротивленіе котораго устанавливается вѣсми грузомъ; при работѣ наблюдать, чтобы коромысло вѣсовъ всегда было горизонтально, и рабочий, держащій за свободный конецъ веревки *da*, постепенно отпускаетъ его, если замѣчаетъ, что чашка вѣсовъ съ грузомъ поднимается вверхъ. Наконецъ, по рельсамъ ходить, употребляемая при фабрикаціи толстыхъ канатовъ, повозочка *L*, для помѣщенія тѣмъ назыв. конуса (см. ниже); чтобы при дви-

женія, отъ дѣйствія этого конуса, не было скачковъ, два рабочихъ, при помощи 3 веревочекъ, удерживаютъ повозочку и отпускаютъ ее по мѣрѣ надобности.

3) *Процессъ производства канатовъ.* При большихъ К. произв., обыкновенно, нити доставляются уже готовыми на фабрики, между тѣмъ какъ при кустарномъ производствѣ они выпраждаются предварительно помощью описанныхъ выше ручныхъ аппаратовъ. Мастеръ беретъ такое количество пеньки, которое хватило бы на всю длину нити съ небольшимъ излишкомъ, помѣщая ее въ передникъ. Скрутивъ начало нити и сдѣлавъ изъ нея петлю, которую надѣваетъ на крючокъ веретена, затѣмъ пятакъ, онъ начинаетъ пряденіе, регулируя правой рукою толщину непрерывно пущаемаго изъ передника пучка пеньки: въ тѣловъ рукѣ въ это время онъ держитъ кусокъ плотнаго сукна или полотна, которымъ обхватываетъ довольно крѣпко вырабатываемую нить въ пунктѣ начала крученія. Легче и скорѣе придетъся нитка средней толщины. Полученіе равномерной толщины требуетъ большого навыка; работу свою въ этомъ отношеніи придаютъ шнуръ проплетать тѣмъ, что всегда беретъ для нитки данной длины и толщины одно и тоже количество пеньки, напр. для 160 саженой нити (толстыхъ набельныхъ канатовъ) $3\frac{1}{2}$ фн. пеньки. Хотя существуютъ спеціальныя прядильныя фабрики съ сложными прядильными машинами (см. Пряденіе), но у насъ въ Россіи употребляются для К. издѣлій по большей части нити ручной работы.

Производство К. товаровъ изъ готовыхъ нитокъ на фабрикахъ требуетъ длиннаго свѣтлаго сарая, напр. для приготовленія корабельныхъ канатовъ длина подобнаго сарая бываетъ отъ 150 до 200 саж. При производствѣ ручныхъ способомъ нужно имѣть достаточной величины токъ, а работу можно производить на открытомъ воздухѣ, но только въ хорошую погоду, такъ какъ пенька бонитъ сырости. Тѣмъ какъ весь канатный товаръ, идущій для потребностей флота, или вообще для работы въ водѣ долженъ быть приготовленъ изъ просмоленныхъ нитей, то въ такомъ случаѣ изъ обычныхъ операціяхъ К. производства прибавляется еще просмаливание нитокъ. Такимъ образомъ общій процессъ собственно К. произв. (исключая приготовленіе нитей) сводится изъ слѣд. работы: а) просмаливанія нитей и наматыванія ихъ на бобины; б) превращенія ихъ послѣ просмаливанія или безъ оного въ шнуры; в) свиванія шнуровъ въ веревки, или веревочекъ въ канаты; г) окончательной отдѣлки товара.

А) Просмаливаніе производится слѣдующимъ образомъ: пучекъ изъ 12—18 нитей, намотанный на большую бобину, медленно протягивается черезъ корытообразный сосудъ, наполненный горячею или даже кипящею смолою; для того, чтобы нити не всплывали поверхъ смолы, въ сосудѣ устроено колесо съ желобомъ, нижняя половина котораго находится подъ смолою, и пучекъ заставляють проходить подъ этимъ колесомъ; затѣмъ, давъ стѣжъ избытку смолы, каждую нитку отдѣльно пропускають черезъ дыру въ металлической доскѣ, для удаленія лишняго количества смолы. Тог-

да яхъ наматываютъ опять на бобины, чтобы пустить ихъ въ дальнейшую переработку, подобно простымъ нитямъ.

Б) Последующія операція свиванія производится совершенно аналогично какъ при ручномъ, такъ и машинномъ производствѣ; поэтому здѣсь опишемъ только, какъ эти операціи осуществляются на болѣе совершенныхъ аппаратахъ большихъ фабрикъ (фиг. 6, 7, 8 и 9 табл.). Операція свиванія извѣстнаго числа нитей въ шнуръ — называется шнурованіемъ. Шнуры свиваются изъ числа нитей, дѣлящихся на 2, на 3, или на 4, т. е. бываютъ изъ 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16 и т. д. нитей. Для шнурованія нитки однимъ концомъ прикрѣпляются всѣ вмѣстѣ къ одному крючку веретена подвижнаго станка В (фиг. 7) и вытягиваются движениемъ подвижнаго на всю длину зданія; другими же своими концами, группами, прикрѣпляются къ соответствующему числу веретенъ неподвижнаго станка Г (фиг. 6 табл.), находящагося на противоположномъ концѣ помѣщенія; послѣ этого веретена обоихъ станковъ приводятся въ вращательное движение, въ одну сторону, обратную той, въ какую совершалось пряденіе нитей. При этомъ дѣльный пучекъ нитей поддается двойному дѣйствію: сначала каждая изъ этихъ групп схватывается въ одну нить, а затѣмъ, уже эти вновь образовавшіеся, болѣе толстыя нити свиваются въ одинъ шнуръ. Очень важно, чтобы нити въ шнурѣ ложились рядомъ, по очереди, спирально и правильно, образуя строгую систему; этого бы никогда не удалось достигнуть безъ употребленія такъ назыв. конуса, распрямляющаго нити у подвижнаго станка. ибо въ противномъ случаѣ часть нитей обвивается снаружи какъ попало, а другая часть ложится внутри. Конусъ раздѣляетъ натянутыя нити у подвижнаго станка на группы, по числу работающихъ крючковъ неподвижнаго станка. Если шнуръ только изъ двухъ группъ нитей, то раздѣленіе это производится посредствомъ закладыванія между ними небольшого куска дерева. При выработѣ шнуровъ изъ трехъ или четырехъ группъ нитокъ употребляють конусъ, изображенный на фиг. 10. Онъ



Фиг. 10. Конусъ, применяемый для расправки нитей, дающихъ шнуръ.

дѣлается изъ дерева и снабженъ по наружной своей поверхности тремя или четырьмя дорожками *о*, на равномъ разстояніи другъ отъ друга, въ которыя и ложатся группы нитокъ. Для удерживанія его служатъ веревки, прикрѣпленные для за кольцо, виничное въ центръ малаго его основанія (для малыхъ конусовъ), или за пропущенную сквозь поперечину *а* (для большихъ). Конусъ устанавливается всегда такъ, что малымъ основаніемъ онъ обращенъ къ подвижному станку, а большимъ основаніемъ къ неподвижному станку. Дѣй-

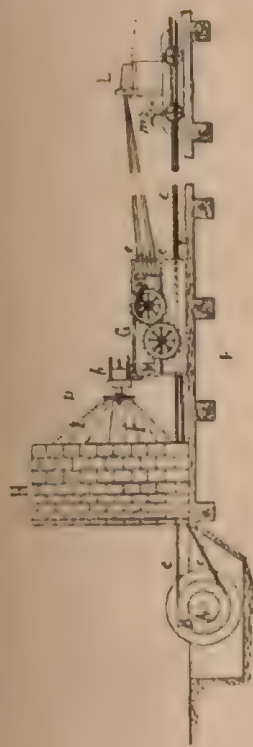
ствіе его состоитъ въ томъ, что, будучи вначалѣ работы поставленъ возможно ближе къ подвижному станку, онъ дѣлаетъ возможнымъ и свиваніе нитей или группъ нитей въ шнуръ, лишь на пространствѣ между нитомъ и этимъ станкомъ. При чемъ дѣйствіемъ самаго свиванія все время отодвигается по направлению къ крючкамъ неподвижнаго станка; понятно, чѣмъ медленнѣе будетъ это движение, тѣмъ круче будетъ свить шнуръ; мастеръ удерживаетъ его отъ слишкомъ быстрого движенія, посредствомъ ремня или лямки, надѣтой черезъ плечо и прикрѣпленной къ вышеозначеннымъ кольцу или поперечинѣ. При выработѣ болѣе толстаго товара, какъ было сказано выше, для конуса употребляется особая повозочка *Л* (фиг. 9). Если шнуръ слишкомъ слабо свить, то онъ будетъ не очень проченъ и скорѣе подвергнется порчѣ отъ сырости; слишкомъ сильно скрученный, тернется гибкостью и дѣлается болѣе ломкимъ; поэтому очень важно, чтобы мастеръ, регулирующий движеніе конуса, обладалъ большою опытностью относительно степени крутости свиванія, какую требуется придать въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Описаннымъ способомъ получается шнуръ очень чистый на видъ и годящійся во всѣхъ случаяхъ, гдѣ онъ самъ представляетъ изъ себя уже законченный товаръ, не требующій особой прочности, напр. для свиванія пакетовъ въ магазинахъ. Если же, напротивъ, требуется товаръ, хотя и не совсѣмъ чистый, но прочный, то этотъ способъ не годится, потому что одновременно со свиваніемъ нитокъ въ шнуръ и самыя нитки подвергаются крученію, между тѣмъ какъ именно отъ излишняго крученія происходитъ потеря въ прочности. Прочный шнуръ получается только тогда, когда онъ сдѣланъ изъ некрученыхъ нитокъ, что и осуществляютъ, при назначеніи его для дальнейшей переработки въ веревку и канатъ, слѣдующимъ образомъ: нѣтъ нити съ обоими концами прикрѣпленными къ одному крючку, какъ на подвижномъ станкѣ, такъ и на неподвижномъ и свиваются въ шнуръ для одновременнымъ вращеніемъ въ противоположныя стороны веретенъ обоихъ станковъ, или вращеніемъ съ одного какого-либо конца, при чемъ противоположное веретено остается безъ вращенія. Чаще применяется послѣдній способъ: нитки съ бобины, расположенныхъ въ корбѣхъ *Н* (фиг. 6), группами поступаютъ черезъ дырочки доски *р* въ чугунныя трубки *б* на неподвижномъ станкѣ и затѣмъ каждая группа прямо отъ своей трубки закрѣпляется къ одному изъ крючковъ подвижнаго станка (фиг. 7), который передъ началомъ работы стоитъ совсѣмъ близко къ предыдущему станку. Тогда подвижной станокъ, приводимый въ движеніе безъконечною веревкою *с*, медленно отъодвигается, вытягивая пучки нитей изъ трубокъ, а веретена этого станка, въ то же время, своимъ вращеніемъ свиваютъ совершенно ровный, спиральный шнуръ съ гладкою поверхностью.

В) Свиваніе шнуровъ въ веревки и канаты производится совершенно аналогично съ описаннымъ свиваніемъ нитокъ въ шнуръ; разница лишь въ томъ, что здѣсь вмѣсто 3-хъ, 4-хъ нитокъ свиваются 3, 4 шнура или 3—4

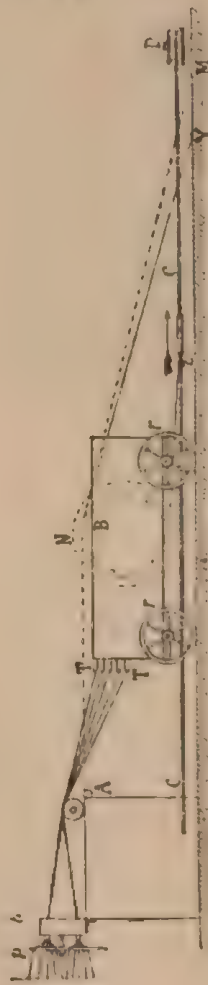
КАНАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.



Фиг. 4. Передающий силовую съ зубчатых колесовъ.



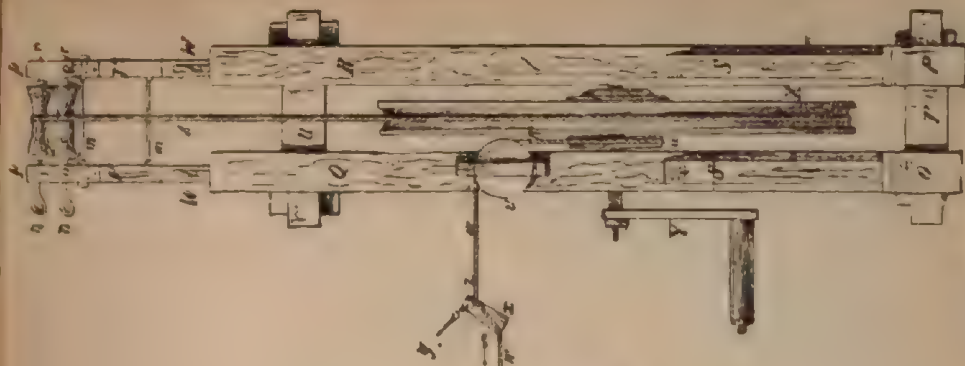
Фиг. 6 и 9. Начальная часть сложнаго канатнаго прибора, приводимого въ движение парова. Продолженіе его изображено на фиг. 7 и 8.



Фиг. 7. Продолженіе фиг. 6 и 9. Пользная часть сложнаго канатнаго станка



Фиг. 8. Часть сложнаго канатнаго фабричнаго станка, служащая за частями, изображенными на рис. 6, 9 и 7.



Фиг. 5. Начальный свертальный станок фабричнаго устройства.

веревки, что влечет за собою измѣненія въ величинѣ конуса и въ способѣ регулированія его движенія (о чемъ было уже говорено выше). Но при простомъ свиваніи канатовъ середина ихъ, вслѣдствіе толстоты и малой гибкости веревки, оставалась бы пустою; эту пустоту непременно нужно заполнить, чѣмъ отчасти увеличивается крѣпость товара, а главное онъ тогда не такъ скоро подвергается разрушающему дѣйствію влаги. Заполненіе внутренней пустоты сердцевинною производится слѣдующимъ образомъ: сердцевина, представляющая шнуръ или веревку толщиною около $\frac{1}{2}$ діам. свиваемыхъ предметовъ, находится намотанною на бобинѣ въ повозочкѣ *L* вмѣстѣ съ конусомъ, который въ этомъ случаѣ по своей оси имѣетъ отверстіе и однимъ концомъ прикрѣпляется къ крючку подвижнаго станка; разматываясь съ бобины движеніемъ повозочки *L* и проходя сквозное отверстіе въ конусѣ, она ложится прямо между свиваемыми веревками. Такъ какъ сильное крученіе уменьшаетъ крѣпость выдѣлываемыхъ изъ шнуровъ веревочекъ и канатовъ, даже и въ томъ случаѣ, когда выдѣлка этого товара производится безъ предварительнаго крученія нитокъ при шнурованіи, то при выработкѣ веревочекъ и канатовъ степень свиванія никогда не доводится сразу до полной крутости, а заканчивается на той, которая лишь предполагается, что она крайняя, хотя въ дѣйствительности можетъ быть достигнута еще большая. Последняя сообщается отдѣльною операціею—докручиваніемъ товара: одинъ конецъ веревки или каната надвѣсается на вращающійся крючокъ подвижнаго станка, концы же составляющихъ ихъ шнуровъ или веревочекъ прикрѣпляются къ веретенамъ неподвижнаго станка, которые остаются не вращающимися; движеніе вращающагося крючка дается такое, чтобы товаръ получалъ свиваніе въ сторону обратную тому направленію, по которому происходило крученіе нитокъ при свиваніи ихъ въ шнуръ, или шнуровъ во время свиванія ихъ въ веревку. Такъ какъ при докручиваніи товаръ укорачивается, становясь толще и компактнѣе, то степень укорачиванія его можетъ служить мѣрой крутости, почему это укорачиваніе каждый разъ доводится до отысканія, до которой должнѣ дойти подвижной станокъ при слѣдованіи къ неподвижному и опредѣляется заранее или эмпирически, или посредствомъ вычисленія.

Г) Остается отдѣлка товара, которая состоитъ въ треніи о поверхность его въ натянутомъ состояніи какими-нибудь соответствующими предметами, для приданія ему лоска. Эта операція называется шпихтованіемъ или полированіемъ товара. Шнуръ, какъ готовый товаръ, отдѣливается треніемъ взадъ и впередъ кускомъ веревки изъ конского волоса, до тѣхъ поръ, пока поверхность окончательно не очистится отъ мелкой кисточки; послѣ этого проводятъ въ одною направленіемъ какими-нибудь болѣе мягкими предметами, напр. грубой холщевой тряпкой. Веревку при отдѣлкѣ (до окончанія докручиванія) сначала очищаютъ мокрою тряпкой, затѣмъ протираютъ обрывкомъ старого, жесткаго (нетолстаго) каната, потомъ волосистымъ обрывкомъ

и заканчиваютъ полированіе грубою холщевой тряпкой, проводя ея въ одну сторону. Канаты совсѣмъ не отдѣлываются въ готовомъ видѣ, описаннымъ способомъ отдѣлываются веревки, назначаемыя для его вѣтвя *). Готовый товаръ окончательно свертывается въ клубки или круги. Свертываніе въ круги производится посредствомъ особаго вала съ крестовинами на концахъ; одна крестовина по окончаніи на мотываніи удаляется, получившійся кругъ товара снимается, послѣ чего послѣдній въ четырехъ мѣстахъ перевязываютъ. Клубки свертываются ручнымъ способомъ на деревяшкахъ той или другой формы. Въ такомъ видѣ товаръ и поступаетъ въ продажу.

Вся сущность правильнаго веденія К. производства состоитъ въ томъ, чтобы какъ можно удачнѣе опредѣлять всякій разъ степень крутости свиванія даннаго товара съ наименьшей потерей первоначальной крѣпости матеріала. Меньше, какъ сказано было выше, имѣетъ натуральную длину волоконъ не болѣе $1\frac{1}{2}$ арш.; слѣдовательно, для образованія длинной нитки, волокна должны быть много разъ соединяемы въ длину, что достигается посредствомъ пряденія, т. е. черезъ соединеніе ихъ въ длину свиваніемъ по спиральному направленію; при натягиваніи нитки онѣ, захватывая другъ друга на разной длинѣ, такъ плотно прижимаются другъ къ другу, что образуютъ прочное механическое соединеніе, выдерживающее соответствующее напряженіе не разъединяясь. Шнуръ представляетъ подобное же собраніе группъ нитокъ, соединенныхъ спиральнымъ свиваніемъ подъ извѣстнымъ угломъ, въ результатъ чего получается система, обладающая еще большимъ сопротивленіемъ разрыву. Тоже самое значеніе имѣетъ свиваніе шнуровъ въ веревку и веревочекъ въ канаты. Опытами подтверждено, что естественная крѣпость волоконъ отъ свиванія (даже слабого) въ нитку уменьшается, а дальѣйшія операціи свиванія въ шнуръ, веревку и канаты еще въ болѣе и болѣе степени уменьшаютъ ее. Въ самомъ дѣлѣ, даже при самой совершенной фабрикаціи и самой выгодной крутизнѣ свиванія, которое выражается угломъ въ 30° , крѣпость свитого волокна, какъ показала прямая измѣренія, принявъ за единицу крѣпость его въ несвитомъ (естественномъ) состояніи, выражается слѣдующими величинами:

При вѣтвѣ въ шнуръ	0,818
» » » веревку	0,718
» » » канаты	0,616

т. е. въ первомъ случаѣ оно теряетъ около 18% естественной крѣпости, во второмъ — около 29% и въ третьемъ—около 39% . Изъ сказаннаго ясно, насколько важно имѣть для производства длиноволокнистую пенку, потому что тогда является возможность ограничиться менѣе крутымъ свиваніемъ, достигая той же прочности. По той же причинѣ не разъ дѣла-

*) Наши мастера, послѣ вышеупомянутыхъ операцій отдѣлки, иногда прибѣгаютъ еще въ слѣдующему: обдѣлываютъ товаръ если шнуръ или веревка приоткрыты на извѣстную длину, то пропускаютъ изъ него всю длину науставшихъ или вѣдшихъ-обдѣлку другимъ способомъ, способнымъ сдѣлать обдѣлку въ томъ же направленіи, какой сдѣлалъ вышеупомянутый способъ, что конечно, сдѣлаетъ отъ этого изъ фальсификаціи.

лись попытка производить К. изделия без предварительного прядения въ нитки, без шнурования и свивания шнуровъ въ веревки и канаты, а прямо дѣлать ихъ изъ волоконъ пеньки, или, по крайней мѣрѣ, ограничиться однимъ прядениемъ пеньки въ нити, а послѣднія уже прямо перерабатывать въ канатъ, минуя шнурование и свивание шнуровъ въ веревки: всѣ эти попытки окончились полной неудачей. Оказалось, что выработать действительно прочный канатъ можно, только соблюдая всю перечисленную последовательность операций, т. е. сначала нужно сплести нитки, затѣмъ свить шнуры, изъ шнуровъ веревки, а изъ веревокъ канаты. Главною задачею для получения хорошаго товара является получение нитей надлежащей степени крутости, а именно: они должны быть выпрядены возможно слабѣе, т. е. чтобы не были перекручены, но нельзя также и не докрутить ихъ, потому что въ такомъ случаѣ они также будутъ непрочны. Вотъ данныя числа оборотовъ нитки на 1 футъ длины ея при высокомъ сортѣ пеньки:

Длина въ 1 фт. пеньки.	Число оборотовъ на 1 фт. длины.
500 фт.	12
750 „	15
1000 „	17
1250 „	19
2500 „	26
5000 „	38

Что же касается крутости свиванія веревокъ въ канатъ, т. е. угла, подъ которымъ должны они лежать въ образуемой спирали, это до сихъ поръ не поддается никакому теоретическому опредѣленію и въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ зависитъ отъ опытности мастера, качества материала и предназначенія каната;

4) *Главнѣйшія разновидности К. товара.* Товаръ дѣлится на изготовляемый только изъ нитокъ (шнуры, бечевы и пр.) и изготовляемый изъ шнура (веревки, канаты и пр.). Самые крупные шнуры дѣлаются изъ пеньки, вытрепанной и прочесанной только на первомъ гребнѣ, а менѣе толстые — изъ пеньки, прочесанной на трехъ, а иногда и на 4-хъ гребняхъ. Самые тонкіе шнуры, которыхъ идетъ болѣе 16, въ 135 фут. длины каждый, на 1 фунтъ и 4 зол., изготовляются изъ первосортнаго дѣла, прочесаннаго на гребняхъ, скручивая 2 и рѣже 3 нитки. Для вывоза за границу шнуры выдѣлываются, считая длины по 50 метр. (164 1/2 фут.), при чемъ толщина ихъ опредѣляется по тому числу этихъ длинъ (50 метр.), которое идетъ на 1/2 кгр. Толстыхъ шнуровъ такой длины на 1/2 кгр. приходится 2, въ слѣдующемъ по толщинѣ—4 шнура, затѣмъ идутъ номера съ 6, 8, 12, 16 и 24 шнурами. Сообразно этому, на мировыхъ рынкахъ толщина обозначается терминами: 2-хъ шнуровой, 4-хъ шнуровой, 6-ти шнуровой и т. д. Шнуры изъ трехъ нитей имѣютъ обозначеніе своей толщины, показывающее, сколько вышло бы двухнитныхъ шнуровъ изъ нитокъ такой же толщины на 1/2 кгр.: напр., трехнитный шнуръ, идущій по 4 длины, въ 50 метр. каждый, на 1/2 кгр. называется двѣнадцатью шнуровымъ, идущій по 8 — двадцатичетырехъ

шнуровымъ и т. д. Въ Россіи длина шнуровъ дѣлается болѣею частью въ 20 саж. или 140 фут., но бываютъ требованія и на 25 саж. или 175 фут. При свиваніи шнуровъ уменьшеніе длины бываетъ 1 1/2—2%, а при крученіи послѣ свиванія 7—14%. Для окончательной отдѣлки, свизавъ ихъ въ мотки по 12 въ каждой, кладутъ на ночь въ воду и на другой день, вынувъ изъ воды, раститиваютъ, почти до первоначальной длины и обтираютъ взадъ и впередъ обрывкомъ пеньковой веревки, подтвергая затѣмъ шпигтованію. Въ продажу этотъ товаръ поступаетъ намотаннымъ въ клубки, на цилиндрическія деревянные, содержащія чистаго вѣса 250, 125 и 63 гр., что составитъ 59,30, 29,65 и 14,93 зол. Тонкій, бѣлый шнуръ, употребляемый въ аптекахъ и во многихъ магазинахъ, подвергается еще бѣленію, а послѣ бѣленія—крученію, чтобы придать ему опять, утраченную при бѣленіи, круглую форму. Нижіе сорта перевязочнаго шнура дѣлаются длиною въ 10—12 саж.—изъ кудели и свиваются гораздо круче. Для международной торговли они отбираются по длине въ 24 м. или 79 фт., при чемъ толщина обозначается также по числу шнуровъ указанной длины въ 1/2 кгр. Затѣмъ слѣдуютъ болѣе грубые и толстыя разновидности шнуровъ, подходящія все ближе и ближе къ веревкамъ, на которыхъ мы останавливаться не будемъ.

Относящіеся ко второй категоріи товары, веревки и канаты, отличаются между собою съ одной стороны по толщинѣ, съ другой тѣмъ, что первыя обыкновенно приготовляются изъ толстыхъ (до 90 и болѣе нитей) фитилеобразныхъ шнуровъ, а вторые—главнымъ образомъ изъ болѣе тонкихъ веревокъ. Имя въ виду канаты, какъ главный товаръ этой категоріи, замѣтимъ прежде всего, что материаломъ здѣсь должна служить только первосортная пенька. Толщина товара измѣряется не по диаметру, а по окружности. Продается онъ всегда навѣсъ и калибръ его опредѣляется у насъ въсомъ 1 погоннаго фута въ русскихъ фунтахъ, а на международныхъ рынкахъ — въсомъ 1 м. въ кгр. Длина опредѣляется въ каждомъ случаѣ отдѣльно, въ зависимости отъ назначенія, и достигаетъ иногда 200 саж. Канаты для мореходства изготовляются обыкновенно въ 7—8", въ окружности (около 3 1/2" въ диаметръ) и свиваются не болѣе какъ изъ четырехъ веревокъ съ сердцевинкою въ серединѣ; не подходящія же 3" въ окружности (менѣе 1" въ диаметръ), свиваются изъ трехъ веревокъ и безъ сердцевинки. Сердцевинка можетъ быть приготовляема изъ пеньки менѣе высокаго сорта и даже изъ кудели. Она должна быть сдѣлана такой толщины, чтобы послѣ скручивания каната совершенно плотно прилегла къ внутреннимъ сторонамъ веревокъ, принимая четырехгранную форму; въ большинствѣ случаевъ (при выдѣлкѣ изъ 4 веревокъ) ее дѣлаютъ немногимъ толще 1/2 діам. употребленныхъ веревокъ; обыкновенно она изготовляется въ видѣ слабо скрученной веревки изъ 3—4 шнуровъ, въ искомую нитку каждый, такъ, чтобы могла вполне поддаваться нажиму. Прежде, до введенія проводочныхъ канатовъ, пеньковые канаты дѣлались также 8" и свивались къ

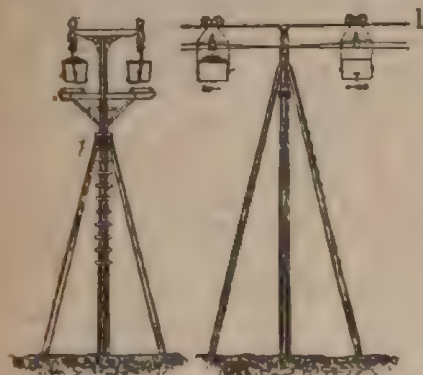
пяти и шести веревок, при чем сердцевины бралась такого же диаметра как и последняя, но теперь таких канатов уже не делают. Для веревок и канатов, употребляемых во флоте, обыкновенно требуется особая толстая, так наз. кабельная нитка, 1 фн. которой в несмоленном виде идет на 270—450', в смоленном же на 220—350', откуда и самый товар, выданный из этой нитки, называется кабельным; толщина ее бывает от 2 до 2 мм, тогда как толщина нитки для обыкновенного товара не превосходит $1\frac{1}{2}$ —2 мм. При шнуровании пукт таких нитей, состоящий нередко из 200 штук, обрабатывается так, чтобы они не подвергались перекручиванию и давали фителеобразный круглый шнур, называемый шифтом. Веревок или канат свиваются из этих шифтов обыкновенным образом; откуда, смотря по числу составляющих шнуров, они получают названия трех-, четырех-, пяти- и т. п. При необходимости изготовить шнуровый канат свыше 8" в окружности, его свивают из 3 или 4 шифтовых канат, которые являются шифтами толстого кабельного каната, вследствие чего последние называются тогда: «двойным-трехшифтовым» или «двойным-четырёхшифтовым» канатом. Грузопособность веревок и канатов определяется грузом, при котором происходит их разрыв; этот груз в килограммах, приблизительно, равен 50 С, где С окружность в сантиметрах. Удлинение во время разрыва бывает от 10 до 12%. Должно заметить, что веревки и канаты обыкновенно не бывают однородны по всей своей длине, что следует отнести к недостаткам применяемого при фабрикации конуса и неравномерному натяжению между крючками веревки. Опыт показывает, что конец тавара, ближайший к подвижному станку, более тяжёл и менее грузопособен. Сохранение просмоленного каната в сухом месте сначала производится увеличение его грузопособности, потому что смола, высыхая, препятствует волокнам и нитям скользить друг около друга, но по прошествии 3—4 месяцев начинается уменьшение прочности, вследствие химического изменения волокон под влиянием смолы, так что через год уже наблюдается потеря до 10—12% в грузопособности. При хранении в морской воде в течение 3 месяцев эта потеря достигает 30—40%, а в прёсной воде даже 90%—при всех прочих одинаковых условиях. Порча несмоленных канатов в отношении прочности в воде еще быстрее, но в сухом месте они, наоборот, могут сохраняться без видимого изменения очень долгое время. См. Dubamel de Monceau, «L'art de la corderie perfectionnée» (1869); Dupont, «Etude sur la resistance des cordages» (1887); Altheilig, «Corderie» (1891); Вебер, «К. и веревочное производство».

Г. Броневский. А.

Канатные железные дороги—в обширном смысле, обнимают все те виды железных дорог так называемой необыкновенной системы, в которых главной составной частью пути или движущего механизма является канат, обыкновенно—проволочный.

Эти дороги имеют путь в виде проволоки или каната, подвешенного на опорах. Они назыв. также проволочноканатными, тросовыми или воздушными и применяются главным образом в горном деле, преимущественно для перевозки тяжестей. Они употребляются с выгодой в тех случаях, где неровности земли составляют значительное препятствие для устройства обыкновенного рельсового пути и где приходится перемещать грузы малыми партиями в 150—300 кгр. веса. Первое применение правильной К. дороги принадлежит голландскому инженеру Адаму Вибу, который, в 1644 г., в Давиде, построил воздушную дорогу для перевозки земли через городской сад. Обширное распространение эти дороги получили лишь во второй половине XIX стол. Они могут быть разделены на К. железные дороги с бесконечным канатом, который движется вместе с перемещаемым грузом, и К. железные дороги с неподвижным канатом, образующим возвышенный путь для ряда небольших вагонов, при чем последние передвигаются особым бесконечным тягловым канатом. Первая, теперь устаревшая система, введена англичанином Гудсоном и употребляется преимущественно в Англии и Испании. Бесконечный канат, проходя на станциях через желобчатые шкивы, приводимые в движение двигателем, поддерживается на пути роликами, утвержденными на опорах в соответственных расстояниях. Вагонетки подвешиваются на канат помощи стремени и вместе с ним передвигаются. В России дороги этой системы устроены были одна на заводе Юза, другая на Кавказе, на медных рудниках фирмы Сименс и пр. В мокрую погоду и при покрытых снегом канатах происходит скольжение вагонеток по канату. При больших же уклонах более значительные грузы совсем не могут быть переправляемы подобным образом. Кроме того, ролики, поддерживающие канат, скоро изнашиваются, и тогда вагонетки часто падают с каната. По всем этим причинам система Гудсона в настоящее время заменяется системой с неподвижным канатом, гораздо более производительной. Усовершенствование этой второй системы составляет заслугу германского инженера Блейхерта. Два путевые каната закртылены на одном конце дороги, а на другом удерживаются в натянутом состоянии гири, привешенными к шкивам. В промежуточных точках пути канаты поддерживаются подпорами, расположенными на расстоянии 25—30 м. друг от друга. Высота этих опор убывает от 4 до 40 м. Есть К. дороги, где канаты подвешены свободно с пролетом до 500 м. На фиг. 1 показана конструкция деревянных опор для высот от 5 до 25 м. На концах верхней поперечины расположены чугунные подушки, поддерживающие путевые канаты. Им придается такая форма, чтобы они могли служить совершенно надежной опорой для канатов и в то же время свободно пропускать над собою катящиеся мимо вагоны. Толщина путевых канатов (20—40 мм.) зависит от величины передвигаемых грузов и принятым

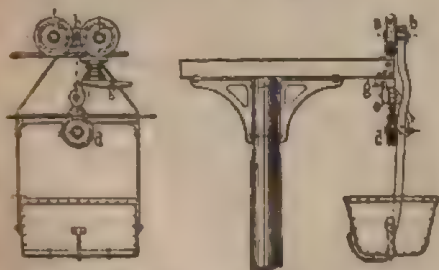
наибольших пролетов между опорами. Если употребляют проволоочные канаты, то концы отдельных канатов, которые поставляются заводами в длину до 200 м., связываются особыми соединительными муфтами. В некоторых случаях, взаимно стального каната, употребляют, на всей линии, или только на определенных участках, круглое болтовое железо. В таком случае железные стержни, длиной от 6 до 8 м., свариваются на местах



Фиг. 1. Канатная железная дорога на деревянных подпорах.

до длины 50—100 м. и сращиваются также помощью муфт. Составленные таким образом канаты, при благоприятных условиях, могут быть протянуты на расстояния до 5000 м.; но при крутых уклонах и больших пролетах между столбами, приходится, для уравнения натянутости каната, применять особые натяжные приспособления.

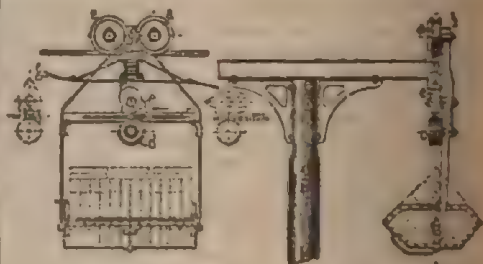
Форма вагонетки зависит от рода перевозимых грузов; обыкновенно она состоит из продолговатого прямоугольного ящика



Фиг. 2. Способ подвешивания вагонеток.

из котельного железа (фиг. 2 и 3), привешенного к железной раме таким образом, что для опорожнения ящика его легко опрокинуть. Помощью железной полосы *b* рама подвешена к чугунному брусу, в котором закреплена ось двух роликов или колес *a*. По окружности колесного обода имеется желоб, который колесо сидит на канате, так что не может с него соскочить. Движение вагонеткам сообщается помощью бесконечного проводного каната, протянутого ниже путе-

вых канатов, имъ параллельно. Этот тяговой канатъ приводится въ движение паровою машиною. Къ нему вагонетки прикрѣпляются при посредствѣ съѣзжныхъ аппаратовъ такого устройства, что въ концѣ пути вагонетка автоматически отсѣпляется отъ каната. Наиболее употребительны слѣдующіе два съѣзжныхъ прибора. Первый изъ нихъ защемяетъ канатъ треніемъ, а потому называется фрикціоннымъ. Онъ превосходно служитъ при небольшихъ подъемахъ. На фиг. 2 показано это приспособленіе, состоящее изъ прикрѣпленнаго къ вагонеткѣ ролика *d* и эксцентрика *e*. Вращая рукоятку этого эксцентрика, рабочій защемяетъ тяговой канатъ между этими послѣднимъ и роликомъ. Въ концѣ линіи рычагъ этотъ ударається объ собачку *g* и соединеніе размыкается. При большомъ уклонѣ (болѣе $1/12$) К. желѣзной дороги эти съѣзжные приборы оказываются не вполне надежными, а потому при такихъ условіяхъ употребляютъ муфточную систему. Послѣдняя замыкается въ томъ, что на тяговомъ канатѣ укрѣпляются въ известномъ разстояніи другъ отъ друга муфточки. Съѣзжной приборъ состоитъ изъ прикрѣпленной къ вагончичку чугунной коробки *e*, внутри которой расположена пара клещей. Коробка вращается на оси и снабжена защелкою, которая замыкается ее при вертикальномъ, а равно и при горизонтальномъ ея положеніи. Когда вагонетка готова къ отправленію, коробка занимаетъ вертикальное положеніе (пунктирное изо-



Фиг. 3. Съѣзжной аппаратъ съ муфтою.

браженіе на лѣвой сторонѣ фиг. 3). Между клещами ея помѣщается тяговой канатъ *e* изъ ролика *d*. Первая подходящая къ вагончичку муфта попадаетъ въ клещи и увлекаетъ съ собою вагонъ. На конечной станціи коробка подходитъ къ наклонному стержню *g*, который нажимаетъ на пуговку въ верхней части коробки, вслѣдствіе чего освобождается защелка и коробка поворачивается, принимая горизонтальное положеніе (пунктирное изображеніе на правой сторонѣ фиг. 3). При этомъ коробка снова замыкается защелкою, но уже въ горизонтальномъ положеніи, а соединеніе вагона съ канатомъ разобщается. Легко видѣть, что укрѣпленные на тяговомъ канатѣ муфты образуютъ важную составную часть съѣзжного приспособленія, отъ прочности которой зависитъ исправное дѣйствіе механизма. Поэтому муфточки надѣляются на канатъ въ нагрѣтомъ и красна состояніи и заливаются специальнымъ составомъ. Для перевода вагонетокъ съ одного

каната на другой, на конечных станциях устраиваются разьёды, состоящие из изогнутых железных полос, поставленных на ребро и примыкающих к канату на соответствующей высоте. К главным разьёдам примыкают боковые висачие пути. Соединение путей производится посредством стрёлок. Для замыкания вёвви, накладывают стрёлку заостренным концом на разьёды, и тогда можно направить вагонетку на боковой путь. Вообще, пользуясь разьёдами и стрёлками, можно приводить вагонетки в какое угодно положение относительно оси дороги и на любое расстояние от конечных пунктов. При большой производительности дороги необходимо заботиться об устройстве на боковых разьёдах приспособлений для дешевой и быстрой загрузки вагонеток. Когда грузъ имѣетъ видъ сыпучаго тѣла, то разгрузка его производится опрокидываніемъ ящика (фиг. 3). Для загрузки же примѣняются насыпные лари или элеваторы.

Проволочными дорогамъ стараются дать прямѣйшее направленіе. Если же необходимо изгибание, то въ нихъ вагонетки двигаются не по канатамъ, а по стрёлкамъ. Движеніе по К. желѣзной дорогѣ происходитъ непрерывно. По одной системѣ канатовъ груженные вагоны движутся въ одну сторону, а по другой возвращаются обратно порожними. Въ рудникахъ Ликеръ-Ньюте, въ Венгріи, проволочно-каватная желѣзная дорога, проходящая по весьма пересѣченной мѣстности, имѣетъ длину 12980 м.; но есть и короткія линіи, протяженіемъ въ 140 м. К. желѣзныя дороги находятся во всѣхъ государствахъ Европы, въ Америкѣ и Австраліи. Въ Россіи также устроено много дорогъ этой системы, напр. на цементномъ заводѣ въ Подольскѣ, возлѣ Москвы, на ст. Кошаева, Рыбинско-Богомоховой желѣзной дороги, въ Сосновикахъ, Домбровѣ, на нѣкоторыхъ южныхъ сахарныхъ заводахъ и пр. На основаніи практическихъ результатовъ, можно полагать, что на погонный метръ воздушной дороги изъ трехъ кабелей требуется: строевого дѣла около 5,8 пог. м., доски 1 кв. м. и желѣза 27 кгр. Въсѣ погоннаго метра легкой проволочной дороги, состоящей изъ неподвижнаго кабеля, діаметромъ 17 мм., безконечнаго кабеля, діаметромъ 12 мм., подпоръ въ видѣ полныхъ трубъ изъ кованаго желѣза, вагонетокъ, въсѣмъ въ 100 кгр., расположенныхъ на взаимномъ разстояніи 50 м., и междустанціонныхъ закрѣпленій, составляетъ 12 кгр., безъ подпоръ же—9 кгр., т. е. верста проволочной дороги со всѣми принадлежностями, за исключеніемъ двигателя, въсѣтъ отъ 525 до 700 цд. Станціи, въ которыхъ помѣщаются котлы, паровые двигатели, шкивы и пр., бывають обыкновенно деревянными, въ видѣ навѣсовъ, состоящихъ изъ столбъ, обитыхъ досками и покрытыхъ толстыми крышами.

Преимущества К. желѣзныхъ дорогъ: быстрота, легкость и дешевизна устройства; устраненіе необходимости постройки дорого стоящихъ мостовъ, возведенія насыпей и выемокъ, замычки болотъ и пр.; ограниченіе, до минимальныхъ размѣровъ, потребности въ отчужденіи земли подъ дорогу; отсутствіе сильныхъ заносовъ; незначительность ремонта и

дешевизна эксплуатаціи вообще, и, наконецъ, довольно значительная провозная «пособность».

А. Таменбаумъ.

Канаты рыболовные употребляются на Шеконѣ для ловли стерлядей и выдѣлываются изъ кручевыхъ, въ три пряди, черемховыхъ вѣтокъ, длиной отъ 40—45 саж. Къ К., погружаемому на дно рѣки, поперекъ теченія, привязываютъ отъ 6 до 8 *кужъ* (кувшиннообразныя корзинки, сплетенныя рѣдкою вязью изъ ивовыхъ тонкихъ прутьевъ); въ каждую кужу, для груза, кладутъ по полукарпичу. Быстрою теченія кужа приставаются ко дну очень плотно и стерлядь (всегда, какъ и всякая вообще рыба, идущая противъ теченія) заходитъ въ нихъ. См. Ф. А. Арсеньевъ, «Шуйга» («Журн. Охоты», 1876, XI). С. Б.

Канаты (морск.).—Во флотѣ К. называется якорная желѣзная цѣпь (цѣпной К.), которая присоединяется къ сергѣ якоря и пропускается черезъ клюзъ внутри судна или по средней палубѣ (на большихъ судахъ), или верхней (на малыхъ), смотря по тому, гдѣ установленъ *тумалъ* (см.). Клюзъ—отверстіе въ стѣнѣ судна около форштевня. На большихъ судахъ—по 2 клюза съ каждой стороны, а на малыхъ—по 1; изъ нихъ первые два, ближайшіе къ форштевню, служатъ для станovýchъ якорей, а вторые—для запасныхъ. Становые цѣпные К. имѣють длину въ 150 саж., запасные—100 саж. (6-фут. мѣры).

Длина якорнаго К. принята за единицу для измѣренія небольшихъ разстояній на морѣ (кабельтовы, англ. Cable, франц. Encablure). Раньше въ Англіи и Соед. Штатахъ Сѣв. Америки cable равнялся 120 англ. саж. или 240 ярдамъ—720 фт.—219,45 м. Въ новѣйшее время, по крайней мѣрѣ въ Англіи, Германіи и Австро-Венгріи, кабельтовы принимаютъ равными 1/10 морск. милл., составляющей 1/100 градуса экватора, что даетъ для кабельтова 202,866 ярдовъ или круглыми счетомъ 185 м. Это почти та же длина, которая принята для кабельтова въ Россіи, гдѣ его круглыми счетомъ считаютъ равнымъ 100 саж. (6-футовой мѣры), слѣдовательно 200 ярдамъ. Во Франціи новый или метрическій кабельтовы (Encablure nouvelle) равенъ 200 м., тогда какъ прежній кабельтовы содержалъ 120 старыхъ парижскихъ саж. (brasses) или 600 старыхъ парижскихъ фт. и равнялся 194,904 м.

Канахи—древнегреческій ваятель, жилъ въ гор. Сикіонѣ, приблизительно, въ 510—490 гг. до Р. Х., славился какъ искусный литейщикъ, но работалъ и изъ другихъ матеріаловъ; такъ, напр., ему приписывается хризелефантинная статуя Афродиты, исполненная для Коринфеа, и деревянная статуя Аполлона—для г. Фивъ. Другая статуя Аполлона, названная К. для Дидакскаго храма Бранхидовъ, близъ Милета, извѣстна по изображеніямъ, на монетахъ этого города, а также по древней бронзовой статуэткѣ, представляющей Аполлона держащимъ въ одной рукѣ лукъ, а въ другой—молодого оленя (находится въ Британскомъ музеѣ, въ Лондонѣ).

Канна:—1) одна изъ древнихъ индійскихъ династій, правившая 45 лѣтъ (съ 66 г. по 21 до Р. Х.) въ царствѣ Магадха (см.).—2) одинъ изъ знаменитѣйшихъ брахманскихъ родовъ,

игравший видную роль уже въ ведійскую эпоху. Одинъ изъ К. упоминается въ числѣ семи мнѣйшихъ ведійскихъ мудрецовъ *риши*, и ему приписывается сочиненіе нѣсколькихъ гимновъ Ригведы.

С. В.—чл.

Канва (canevas, Cannevas) — сквозная бумажная матерія полотняного переплетенія, сработанная изъ толстой крученой пряжи, съ одинаково рѣдко распределеннымъ уткомъ и основой (отъ 6 до 12 нитей на 1 см., слѣдов. отъ 36 до 144 кв. отверстій на 19 см.); при отдѣлкѣ отбѣливается или окрашивается въ цвѣтные колера, затѣмъ сильно проклеивается и проходитъ подъ особымъ прессомъ, почти не лишаящимъ нити ихъ округлости. Употребляется для вышиванія, на шиты къ окнамъ, предохраняющіе отъ налета мухъ, на подкладку къ платкамъ и т. п.

И. Колосовъ, А.

Канга (по-кит. *цзл*) — шейная колодка изъ двухъ половинокъ съ вырѣзомъ для шеи; дѣлается изъ сухого дерева; вѣсъ около 37 фун., иногда и тяжелѣе. При надѣваніи на шею, К. замыкается и затѣмъ накладывается печать. Въ качествѣ отдѣльнаго наказанія канга не употребляется: она назначается, когда обстоятельства дѣла увеличиваютъ вину, для ношенія на шеѣ (въ теченіе нѣсколькихъ дней, мѣсяцевъ и даже лѣтъ) послѣ наказанія плеткой. Носящій кангу, для увеличенія позора, выставляется въ публичномъ мѣстѣ, а также во дворѣ присутственнаго мѣста при пріѣздѣ начальника. Къ ношенію канги приговариваются и именитые маньчжурь. За повторенное воровство, напр., судя по стоимости украденной вещи, виновный подвергается 60 ударамъ плеткой и затѣмъ 20 дней носитъ К. При увеличеніи числа ударовъ, на каждые 10 ударовъ прибавляется 3 дня ношенія К. Осужденные на вѣчную ссылку носятъ К. 2 года, а сосланные въ каторгу — 3 года. Ежемѣсячно они являлись къ мѣстнымъ властямъ для повѣрки печатей, но, при распространенности въ Китаѣ взяточничества, только тогда (если у нихъ есть средства дать взятку) и одѣваютъ К.

А. О. Н.

Канга Аргуеллесъ (Хосе Канга Аргуеллесъ, 1770—1848) — исп. государственный дѣятель, принимавшій участіе въ войнѣ противъ Наполеона, засѣдалъ въ надыскихъ кортесахъ, выработавшихъ конституцію 1812 г. По возвращеніи Фердинанда VII К. былъ сосланъ. Революція 1820 г. вернула его и доставила ему портфель министра финансовъ; въ этомъ званіи онъ пробовалъ провести нѣсколько чрезвычайныхъ мѣръ для покрытія дефицита — отчисленіе въ казну $\frac{1}{4}$ части имущества духовенства, продажу сѣверо-африканскихъ владѣній, уменьшеніе числа должностей и др. Возстановленіе абсолютизма заставило его удалиться въ Англію. Здѣсь онъ написалъ: «*Elementos de la ciencia de hacienda*» (Лонд. 1825) и «*Diccionario de hacienda*» (Лонд. 1827—28). Въ 1829 г., получивъ разрѣшеніе вернуться въ Испанію, сдѣлался архивариомъ въ Симанкѣ; издалъ: «*Observaciones sobre la historia de la guerra de España*» (Мадридъ, 1833—36).

Кангаласскіе улусы (два) якутовъ, Якутской обл.: первый, Якутскаго округа, на р. Ленѣ состоитъ изъ 3 селъ, 18 наслеговъ

и шологанскаго тунгусскаго рода. Въ улусѣ жителей 20130 (1893 г.), 4590 домовъ и юртъ. 3 церкви, въ сел. Матаганскомъ, Сискомъ и Покровскомъ, инородческая управа находится въ 40 в. отъ Якутска, на лѣвомъ берегу Лены, въ Хохсидскомъ наслегѣ. Второй улусъ, тоже въ Якутскомъ округѣ, на правомъ берегу р. Лены: одно село, 11 наслеговъ и 6 стойбищъ бродячихъ тунгусовъ, до 15680 жителей. Инородческая управа — въ Нюректскомъ наслегѣ. Жители обоихъ улусовъ промышляютъ скотоводствомъ, рыболовствомъ и звѣроловствомъ; кромѣ того жители Хачитанскаго и Жемканскаго наслеговъ 2-го улуса занимаются добычаніемъ желѣзной руды и выплавкою чугуна. Населеніе перваго наслегу добываетъ и выплавляетъ руду по р. Батаму, на урочищахъ Дармылахъ, Шестакѣ и Кюртагѣ, а жители втораго наслегу — по р. Лютячѣ. По частнымъ свѣдѣніямъ, желѣза ежегодно добывается до 2000 пд. Кромѣ названныхъ улусовъ, въ Вилюйскомъ окр. есть 2 К. наслегу: первый, въ Сунтарскомъ улусѣ, на правой сторонѣ р. Вилюя, заключаетъ въ себѣ 27 поселковъ, съ 281 юртами и 910 (1893 г.) жителями, а второй наслегъ находится въ Мархинскомъ улусѣ, на лѣвомъ берегу р. Вилюя и при озерахъ; состоитъ изъ 21 поселка, съ 280 юртами и 866 жителями. Жители К. наслегу Мархинскаго улуса занимаются кузнечествомъ, выдѣлывая ежегодно до 200 пд. желѣзныхъ издѣлій — топорики, косы, пѣшней и котловъ, снабжая ими жителей прочихъ соседнихъ наслеговъ и Сунтарскій улусъ. Желѣзо добывается въ Асымъскомъ наслегѣ, жители котораго, въ числѣ 40 чел., специально занимаются добычею руды и выплавкою чугуна.

И. Л.

Кангасъ (Cangas de Onís) — г. въ испанской провинціи Овiedo (около 800 жит.), знаменитый въ исторіи какъ столица королей изъ династіи Пелайо (см. Испанія, XIII, 408). Самъ Пелайо основалъ городъ на мѣстѣ одержанной надъ маврами побѣды и построилъ существующій еще монастырь Санта-Крузъ. Другой К., въ отлѣчье отъ перваго называемый Cangas de Tineo, въ той же провинціи, у подножья Астурійскихъ горъ, вмѣстѣ съ прилегающими деревнями составляетъ общину съ 22212 жит.

Кангерны — названіе множества рядовъ дюнъ въ Курляндской губ., Виаденскаго у.; тянутся отъ церковнаго имѣнія Ангермюнде, параллельно морю, къ С отъ возвышенности, составляющей водораздѣлъ притоковъ Винавы и Ирбе. Высота ихъ до 30 фт., между ними болота и озера.

К. Вр.

Кангеръ Большой и Малый — два крутыхъ небольшихъ края, поднимающихся въ Лифляндской губ., посреди болотистой и глѣистой полосы земли Рижскаго у. По этимъ краямъ проходятъ большія дороги (Зесевельская и Мариенбургская). Большой К. 6—7 в. длины, 7—10 саж. ширины и до 100 фт. высоты; Малый К. 3 в. длины и 84 фт. высоты. Между обоими К. протекаетъ р. Егелъ, а по сторонамъ разстилаются обширныя болота. Оба К. напоминаютъ форму плотинныхъ насыпей, а потому Крузе («*Urgeschichte d. estnischen Volksstamm-*

ше») высказывает предположение, что К. созданы искусственно, а не составляют продукт значительных наводнений и разливов, как обыкновенно полагают.

К. Вр.

Бавгоуза—бухта Приморской обл., Южно-Уссурийского края, в Уссурийском зал., на вост. стороне; до 8 в. длины в направлении к В, ширины в устье 4—6 в., глубины 9—11 саж. По берегам встречаются угольные обнажения, в виде тонких пластов.

Банг-Хо—кит. ямп., см. Кань-Ся.

Кандавийские горы (Candavii montes)

—древнее название суровой, трудно проходимой гряды гор между Иллирией и Македонией, через которую вела Эгнатиева дорога (Via Egnatia) из Даррахия и Аполлония через Эпир в Фессалоники, а оттуда в Византию.

Кандауль (Candaules)—мифический царь Лидии, последний из династии Гераклидов; погиб, по передаваемому Геродотом сказанию, от руки Мермриада Гигеса, по козням собственной жены, оскорбленной тем, что он дал своему телохранителю Гигесу возможность наблюдать ее нагого.

Кандаву (Kandavu)—один из о-вов Фиджи (см.).

Кандагарь: 1) ханство в Авганистане, граничащее к Ю сь Белуджистаном, к З сь персидскою пустынею, к С и В сь Кабул-станом и Сопмановым хребтом. Удобно для обработки лишь в орошенных долинах вост., гористой половины. В сухих, переходящих в пустыню зап. равнинах изсекается в песках большинство рѣк К. Гильменд сь протоком Арндабь пропадает в Гамуновом болоте. Кроме первоначальных жителей, таджиков, и завоевателей, авань, здесь живут еще белуджи (III, 388) и кизиль-башы. 2) Главный гор. ханства, в 450 км. к ЮЗ от Кабуза, вь хорошо воздѣланной долине, между Арндабом и Тарнаком, на желѣзной дорогѣ Шинарпурь-К., сь 50000 (по другимъ лишь—25000) жит. К. укрѣпленъ. Значительнѣйшія строения—базаръ и гробница Ахмадъ-шаха. Важнѣйшій торговый и промышленный городъ въ странѣ. Шелковыя и поярковыя издѣлія, плодководство и винодѣліе. Горды очень древні; его часто брали и разоряли (1383 г. Тамерланъ, 1507 г. султанъ Бабуръ, 1620 г. шахъ Аббасъ I, 1660 г. Аббасъ II, 1738 г. Надиръ-шахъ); въ послѣдній разъ его возобновили Ахмать-шахъ, въ 1753 г., вблизи древняго города. Новѣйшая исторія К.—см. Авганистанъ.

Кандава или **Кандава** (Kandava)—имя царицы Эѳіопіи. Одна изъ нихъ, при Августѣ (24—21 г. до Р. Хр.), сражалась противъ римлянъ. Вь «Дѣян. Апостольскихъ» (гл. VIII, 27 сл.) разсказывается объ обращеніи «мужа эѳіопянина, евнуха, вельможи К., царицы эѳіопской». Ср. Розовъ, «Исторія христіанской Эѳіопіи». См. также Эѳіопія.

Кандаванскій заливъ—обширный, глубоко вдающийся въ материкъ заливъ, составляющій сѣв.-зап. часть Бѣлаго моря и ограниченный сь С такъ назыв. К. берегомъ Колыскаго полу-ва, сь Ю сѣв. частью Корельскаго. Общее направленіе залива сь ЮВ на СЗ, въ этомъ направленіи онъ постепенно суживается. Оба берега крутые и скалистые, особенно

сѣверный, и сильно изрѣзаны, особенно южн. кь З отъ мыса Шарыпова и сѣв. кь З отъ мыса Турьяго. Здѣсь, особенно у южн. берега, лежатъ многочисленныя о-ва, изъ которыхъ болѣе значительны: Великій, Пежестровъ и Олений, а у сѣв. берега замѣчательны: Медвѣжій, Горѣлые и др., гдѣ прежде разрабатывались серебряно-свинцовыя руды. Въ противоположность другимъ заливамъ Бѣлаго моря, К. отличается значительной глубиной; почти на всемъ протяженіи его глубина болѣе 100 саж., а мѣстами достигаетъ 170 и 180 саж. (наибольшія глубины Бѣлаго моря). Лишь зап. часть его болѣе мелка и здѣсь преобладаютъ глубины отъ 30 до 50 саж., но и здѣсь глубины мѣстами болѣе 100 с. Въ К. зал. прибрежными жителями производится значительный ловъ сельди и менѣе важный—трески (см. Кемскій и Колыскій у.). Черезъ дер. Кандаваншу, у сѣв. оконечности залива, пролегаетъ почтовый трактъ на г. Колу.

Кандавану—авионскій царь, упоминаемый Птоломеемъ (Κινδράβανος) и клинообразными списками, контрактами и т. п., какъ преемникъ Шамашшумкина. Есть основанія отождествлять его съ Ассурбанапаломъ, принявшимъ для Вавилона туземное имя. Ср., однако, Oppert, «La vraie personnalité du roi Ch.».

Кандавы—см. Оковы.

Кандаво (Франсеско Caudavo)—испанскій драматургъ (1662—1709). Занималъ придворную должность; подъ конецъ жизни впалъ въ немилость и умеръ въ изгнаніи, въ такой бѣдности, что его похоронили на счетъ того прихода, гдѣ онъ жилъ. Оставшіяся послѣ К. связи рукописей были проданы за нѣсколько реаловъ. Наиболѣе продолжительнымъ успѣхомъ изъ драмъ К. пользовалась: «El esclavo en grillo de oro» («Невольникъ въ золотыхъ цѣпяхъ»). Лучшими изъ его драмъ считаются: «Por su rey u por su fama» и «La restauracion de Buda». Въ общемъ К. подражаетъ Кальдерону. Звизка у него, болѣею частью, остроумна, фибла замысловата, но мало движенія. Онъ далъ рѣшительный толчокъ такъ назыв. Zazguelas—драматич. формѣ, существовавшей еще до него и получившей свое названіе отъ королевской резиденціи близъ Мадрида, гдѣ были впервые поставлены подобныя пьесы, для забавы Филиппа II. Это—нѣчто среднее между драмой и оперой, что-то въ родѣ водевиля или музыкальнаго фарса. Сборникъ драматическихъ произведеній К. вышелъ уже послѣ его смерти (Мадридъ, 1728).

Кандаринъ—монета, см. Китай.

Кандарпа (санскр. kandarpa)—одно изъ именъ индійскаго бога любви Кама (см.), довольно употребительное.

Кандарши (санскр. Kāṇḍarshī)—такъ называются ведійскіе мнѣческіе мудрецы (рши, см.), авторы Kāṇḍa (глава, отдѣлъ) которой нибудь изъ ведъ.

С. В.—чл.

Кандать—р. Томской губ., Мариинскаго округа, беретъ начало въ западной части Ачинскаго окр. Енисейской губ., изъ болотистыхъ уваловъ, лежащихъ кь З отъ р. Чузыма, протекаетъ въ верховьяхъ своихъ по границѣ Ачинскаго и Мариинскаго окр., направляясь кь ССЗ въ видѣ небольшой лѣсной рѣчки, затѣмъ

поворачиваетъ къ 3, вступая въ Томскую губ.; принявъ слѣва р. Четь, становится значительною рѣкою. Общее направление теченія ЗЮЗ; протекши около 280 в., впадаетъ справа въ р. Кію, пониже деревни Красноярской. Долина р. К. довольно широка и болотиста, покрыта дремучими лѣсами и совершенно не населена. Вообще это самая глухая и мало изслѣдованная мѣстность Марійскаго окр.

Н. Л.

Кандау—мѣст. Курляндской губ., Тальсенскаго у., въ 80 в. отъ Митавы, на пр. берегу р. Абау; основано первоначально вокругъ построеннаго здѣсь въ 1254 г. укрѣпленнаго замка. Развалины замка, служившаго мѣстопробыніемъ одного изъ 4-хъ орденскихъ фохтовъ, сохранились и понынѣ. Жит. 1626, изъ нихъ 68%—евреи. Лютеранская пр., синагога и 3 молитв. д.; 2 пиво-медоваренныхъ зав., съ производствомъ на 10 тыс. руб.; 3 школы, 4 ярм.

Кандаула Осодулони—герояня народныхъ русскихъ сказокъ и старинныхъ поѣтъ о богатыряхъ; царевна и затѣмъ жена Ивана, русскаго богатыря, брата Ерусалана Лазаревича. См. Ровинскій, «Народныя русскія сказки» (I, 51; V, 115).

В. П.

Кандауровы—русскій дворянскій родъ, происходящій къ концу XVI в. и внесенный въ VI часть род. кн. Рязанской, Тамбовской и Тульской губ. Замѣтны и Алексѣй Никифоровичи К., за московское осадное сидѣніе 1619 г., пожалованы вотчинами. Есть еще четыре рода К., позднѣйшаго происхожденія.

В. Р.

Канделябръ (латинск. Candelabrum)—у древнихъ подставка (подсвѣчникъ) для свѣчъ (candelae), лампъ, курений и т. п. К. обыкновенно состоятъ изъ ножи (треножники), представлявшей изъ себя изящно сдѣланныя металлическія лампы (обыкновенно, на подобіе львиныхъ лапъ) или гладкаго пѣста или древка (калобъ) и верхушки (каладосъ) въ видѣ тарелки или плоскаго сосуда, или же подобіе древесныхъ стволовъ съ вѣтвями, съ которыми свѣщивались лампы на небольшихъ цѣпочкахъ (лампадаріи). Первоначально К. приготовлялись изъ дерева, тростника или жженой глины, позже и изъ мрамора или алебаstra. Вольше, искусно сдѣланные К. встрѣчались какъ посвященія въ храмахъ, а людьми богатыми ставились и въ частныхъ домахъ. Величественныя древніе канделябры имѣются особенно въ британскомъ музеѣ въ Лондонѣ, въ парижскомъ Луврѣ, въ музеевской галлереѣ, въ собраніяхъ римскихъ (такъ назыв. К. Барберини въ античномъ собраніи Ватикана), флорентійскихъ и неаполитанскихъ. Искусство времени Возрожденія возродило снова К., но гораздо богаче украсило древно не только листьями и орнаментами, но и небольшими фигурами. Такіе бронзовые канделябры въ большомъ количествѣ сохранились въ Италіи, напр., въ Чертогѣ папѣйской и коррерскомъ собраніи въ Венеціи. Въ XVIII в. К. зачастую стали изготавляться изъ желѣза, иногда въ роскошныхъ формахъ стили рококо; они примѣнялись для освѣщенія залъ, улицъ и площадей; въ XIX в. кованое желѣзо замѣнено было лѣтнимъ чугуномъ. Современное газовое освѣщеніе, въ связи съ возрожденіемъ художественной про-

мышленности, снова придало значеніе К. Часто К. употреблялись и употребляются въ христіанскихъ, особенно католическихъ церквяхъ для алтарныхъ свѣчей. Въ XVI и XVII вв. ихъ приготовляли при этомъ изъ серебра, бронзы и олова, въ XVIII в. стали пользоваться фарфоромъ. Промышленность послѣдняго времени обратила большое вниманіе и на этотъ родъ издѣлій (см. табл. Бронзовыя издѣлія, IV, 716).

Кандерекал долина (Kanderthal)—долина р. Кандеръ, въ Бернскомъ Оберландѣ; 11 км. длины и 1 км. ширины. На 3 кмъ Лонера (3055 м.), на Ю ледники Вильштубелли (3253 м.), отроги Дольдеггорна (3647 м.) и Блюмсалль (3669 м.). Долину замыкаютъ Галлигорнъ (2289 м.) и сѣв. склоны Гемми. Лѣса и озера. Земледѣіе, молочное хозяйство; много туристовъ.

Кандеръ (Kander)—р. въ швейцарскомъ кантонѣ Бернъ, беретъ начало на высотѣ 1875 м., протекаетъ долину Гастеренъ и черезъ ущелье Клусъ попадаетъ въ собственно долину К., изъ которой переходитъ въ долину Фрутигъ; впадаетъ въ Туневское оз., на высотѣ 560 м. Прежде К. впадалъ въ Аару, но въ 1711—14 гг., для устроенія частныхъ наводненій, былъ устроенъ каналъ, который отклонялъ рѣку въ озеро. К. не судоходенъ, длина его 44 км.

Кандехъ Рао—въ позднѣйшей индійской мифологіи одно изъ воплощеній Шивы, принявшаго форму этого лица, чтобы уничтожить злого гиганта Манималъ, опустошавшаго Карнатикъ. Манималъ былъ убитъ, послѣ чего всѣ притѣснявшіеся имъ воздали К.-Рао божескія почести. Ихъ было 70 милл., почему эта аватара или воплощеніе Шивы носятъ также названіе Yehl-Kut (Yehl=7, а Kkut=10 милл.). К.-Рао воздвигнулъ прекрасный храмъ, въ 30 миляхъ къ ЮВ отъ Пуны, въ Джеджурі; при немъ болѣе 200 баядерокъ и большое количество брахмановъ. К.-Р. изображается верхомъ на лошади, съ четырьмя руками, держащими трезубецъ, знамя, четки и поводья лошади. Въ Джеджурі его называютъ также Кандоба.

С. Будичъ

Кандиаръ—въ Индіи у мариитовъ такъ называется дравидійская каста, занимающаяся приготовленіемъ корзины и продажей веревекъ.

Кандиангалы—самосадочное озеро, Кокчетавскаго окр., Акмолинской обл., въ 58 в. къ Ю отъ Прѣсновской станицы. К. невеликаго размѣрами (2 в. въ окружности), но на немъ садится прекрасныхъ качествъ соль, которую крестьяне добываютъ и вывозятъ въ смежныя губерніи.

А. В.

Канджуть—страна, расположенная между 37° и 36° с. ш. и 74°18'—75°18' в. д. отъ Гривича, на южн. склонѣ вост. оконечности Гиндукуша, тамъ, гдѣ хребетъ этотъ почти подъ прямымъ угломъ примыкаетъ къ хребту Мумъ-тагъ (Каракурмъ); занимаетъ бассейнъ Канджутской р., впадающей слѣва въ Гильгитъ (см.), пр. притокъ Инда. К. въ сущности представляется однимъ грандіознымъ и глубоко врываннымъ въ горы ущельемъ Канджутской р., которая, направляясь въ общемъ съ С на Ю, принимаетъ съ обѣихъ сторонъ лишь короткіе горные потоки, берущіе начало въ огромныя

ледникахъ, спускающихся до высоты 8000 фт. съ горъ. Исключеніемъ является только лѣв. притокъ ея р. Шимпалъ, имѣющая довольно значительную длину и текущая въ ущельѣ между главной цѣпью Каракорума и хребтомъ Мусъ-тагъ. Горы, тянущіяся у Канджутской щели, огромны; многія вершины поднимаются выше 20 тыс. фт., а нѣкоторыя превышаютъ 25 тыс. фт. н. ур. м. Ледниковъ много, нѣкоторые изъ нихъ достигаютъ нѣсколькихъ десятковъ верстъ въ длину; снѣговая линія лежитъ очень высоко, около 16 тыс. фт. Дно ущелья расположено значительно ниже окружающихъ горъ; первая селенія въ сѣв. и верхней части рѣки находятся на 10 слишкомъ тыс. фт. высоты, а Балътитъ—столица страны и мѣсто пребыванія хана, въ южн. части К.—лежитъ на высотѣ 7690 фт. н. ур. м. Климатъ К., по-видимому, довольно сухой и жаркій; древесная растительность встрѣчается на высотѣ 14 тыс. фт., посѣвы ячменя—около 12 тыс. фт., пшеницы—10¼ тыс. фт., большія насажденія абрикосовъ—9190 фт., а въ Балътитѣ посѣваются виноградъ и рисъ. Небольшое населеніе К., арийскаго происхожденія (магометане), занимается земледѣліемъ, садоводствомъ, а отчасти и грабежомъ каравановъ въ сопредѣльных мѣстностяхъ Памировъ и Вост. Туркестана. До 1891 г. К. былъ независимъ, съ этого же года онъ находится подъ покровительствомъ англичанъ. Эта весьма интересная и мало извѣстная страна впервые посѣщена европейцами около 1888 г. (англичанинъ Локкартъ, изъ Кашмира); вторымъ, посѣтившимъ ее, былъ русскій путешественникъ Громбчевскій (см.), командированный въ 1888 г. Имп. Русск. Геогр. Общ. и прѣикшій въ К. съ С. съ Памировъ, черезъ перевалы Вахджиръ и Каликъ въ Гиндукушъ. См. «Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ.» (1889 г., вып. VI), къ которому приложена и карта К. Описание путешествія Громбчевскаго до сихъ поръ не опубликовано. См. Гиндукушъ. В. М.

Канди (Candy, Kandi)—брушная единица *ува* въ Остиндіи, дѣлится на 20 *моундовъ* (maunds; см. т. XIII, Индія, стр. 132). Величина *моунда* тамъ же показана въ англ. фунт. *One maund* = 453,592 гр. Обыкновенное или *бомбейское* К. равно 560 англ. торгов. фн. или 254,012 кгр., но въ Бомбей употребляются и разныя др. К., въ томъ отъ 266,711 до 355,617 кгр. Вообще законъ 1869 г. о введеніи метрической системы въ Остиндію выполняется худо и въ ней употребляются мѣры часто одного названія, но чрезвычайно различной величины.

Канди (Kandy; по-сингалезски «Maḥa Nuwaga»—«великій городъ») — г. въ среднѣйш. о-ва Цейлона, прежняя столица королевства, на берегахъ искусственнаго озера; 511 м. надъ у. м. Резиденція англійскаго губернатора, королевскіе дворцы, баракы, много миссіонерскія церкви, военные магазины. Особенно замѣчателенъ буддійскій храмъ Далада Маатава, гдѣ находится главная буддійская святыня—*зубъ Будды*, привлекающій множество богомольцевъ. Вблизи горъ, кидѣище съ могилами многихъ поколѣній туземныхъ королей. Казенные заводы, кирпичный и черепичный,

употребляютъ слововъ для раздѣливанія глян. Жит. 17406.

Candidamente (Candido, con candore)—музыкальный терминъ, требующій безыскусственнаго, простаго исполненія.

Кандидатеніе списки.—Въ военномъ вѣдомствѣ ведутся особые К. списки лицамъ, предназначеннымъ на должности уѣздныхъ военныхъ начальниковъ, командировъ отдѣльных частей, командировъ бригадъ и начальниковъ дивизій. Зачисленіе въ кандидаты на названныя должности производится главнымъ штабомъ, съ разрѣшенія военнаго министра, по представленію ближайшихъ начальниковъ. Представляемые къ зачисленію въ кандидаты на должности уѣздныхъ военныхъ начальниковъ должны выдержать испытаніе въ знаніи обязанностей, правъ и отвѣтственности, сопряженныхъ съ этою должностію. Для зачисленія въ кандидаты на должность командировъ отдѣльных частей испытанія не требуется. Въ случаѣ открытія вакансій, назначеніе производится по порядку К. списки; изъятія допускаются только въ особо уважительныхъ случаяхъ. Относительно назначенія на должности командировъ отдѣльных частей соблюдаются слѣдующія правила: въ командиры пѣхотныхъ полковъ—на одного гвардейскаго кандидата и одного изъ генеральнаго штаба назначаются три армейскіе кандидаты; въ командиры кавалерійскихъ полковъ—на одного гвардейскаго кандидата назначаются одинъ изъ генер. штаба и два отъ остальныхъ мѣстъ службы; въ командиры резервныхъ, крѣпостныхъ и линейныхъ батальоновъ одинъ разъ назначается кандидатъ полковникъ, а другой разъ—подполковникъ (см. «Св. В. Пост.», кн. VII, ст. 456—499). К.-К.

Кандидатъ.—Candidatus называлось у римлянъ лицо, искавшее какой-нибудь государственной должности (квестора, эдила, претора, консула), въ знакъ чего оно надѣвало тогу блестяще-бѣлаго цвѣта (toga candida); въ этой тогѣ К. обходилъ гражданъ, которыхъ просилъ подавать за него голоса, а во время выборовъ стоялъ рядомъ съ должностнымъ лицомъ, имъ руководившимъ. И въ настоящее время К. называютъ лица, помогающіеся какой-нибудь должности, правительственной или общественной, а равно лица, намѣченныхъ на какую-нибудь должность и помнящихъ домогательства. Въ этомъ смыслѣ говорить о К. въ президентахъ республики, въ депутаты и т. п. Въ болѣе тѣсномъ значеніи слова, К. называютъ въ Германіи лица, сдавшія первый государственный экзаменъ, при чемъ различаютъ К. богословскіе, медицинскіе, права, К. по горному, учебному и другимъ вѣдомствамъ (Berg-, Schulamtskandidaten и др.). Въ Россіи, въ области граж-

7 Изъ Германіи появилась въ Россіи и явившая учен. степень К., установленная въ 1804 г. и упраздненная общими университетскими уставами 1884 г.; степень эта являлась лучшимъ изъ оловнившихъ университетскія курсы, представлявшихъ письменную работу на избранную или тему; при поступаніи на государственную службу она давала право на К. классъ. Степень эта сохранилась въ нѣкоторыхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, на которыхъ не распространены уставы 1884 г. (университеты варшавскій и варсавскій, Девонскій лицей), а также въ духовныхъ академіяхъ. Званіе *кандидата коммерціи* получаютъ лица, окончившія съ отличіемъ курсы въ коммерческіе училища въ Сиб. и Харьковѣ.

жданской службы, институт кандидатуры организованы лишь въ судебномъ ведомствѣ. По ст. 407—419 Учрежд. судебн. установлений, лица, окончившія курсъ юридич. наукъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, могли быть назначаемы К. на судебныя должности при окружныхъ судахъ, судебныхъ палатахъ и кассационныхъ департаментахъ сената, или же при лицахъ прокурорскаго надзора; въ случаѣ недостатка судебныхъ слѣдователей и крайней необходимости, они, съ разрѣшенія суда, могли быть командированы для производства уголовныхъ слѣдствій на правахъ судебныхъ слѣдователей; при недостаткѣ присяжныхъ повѣренныхъ, председатели судебныхъ мѣстъ могли возлагать на К. защиту подсудимыхъ, а въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ совѣта присяжн. повѣренныхъ — и защиту тяжущихся, пользующихся правомъ бѣдности. К. считались состоящими на государственной службѣ, но жалованья не получали; только съ 1879 г. стала отпускаться въ распоряженіе министра юстиціи, для выдачи К. единовременныхъ пособій, незначительная сумма въ 64400 руб. (штатные оклады для К. существовали только въ Закавказьѣ). Во второй половинѣ 1870-хъ гг., когда приходилось долго ожидать назначенія на штатную должность, число К. стало быстро убывать; распределеніе ихъ между различными учрежденіями было, притомъ, весьма неравномерно. Случалось, что некому было поручить временное исполненіе обязанностей отсутствовавшего судебного слѣдователя. Такъ, въ 1889 г. при 6 окружныхъ судахъ не было ни одного К., при 15 судахъ было по одному, при 8 — по два, при 9 судахъ — по три, тогда какъ въ СПб. ихъ было 75, а въ Москвѣ 69. Въ столицахъ, при значительномъ числѣ К., могли быть сдѣланы попытки частнымъ образомъ урегулировать ихъ службу. Такъ, спб. окружнымъ судомъ введены были для К. особые экзамены на право самостоятельнаго производства слѣдствій, а для К., состоявшихъ при прокурорскомъ надзорѣ округа моск. судебной палаты, прокуроръ палаты Н. В. Муравьевъ установилъ, въ 1885 г., правила, опредѣлявшія порядокъ ихъ занятій (между прочимъ, введены собранія К., на которыхъ разбирались вопросы судебной практики; во Франціи подобныя собранія являются общимъ правиломъ) и условія представленія ихъ къ дальнѣйшему движенію по службѣ. Общий и болѣе прочная организація дана судебной кандидатурѣ только закономъ 17 декабря 1891 г. Всѣ К. состоятъ исключительно при окружныхъ судахъ и судебныхъ палатахъ (а не при прокурорскомъ надзорѣ). Назначаются К. изъ лицъ, окончившихъ курсъ юридическихъ наукъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, старшимъ председателемъ судебной палаты, по соглашенію съ прокуроромъ палаты. Уничтожено прежнее правило, по которому отказъ въ зачисленіе кандидатомъ лица, получившаго юридическое образованіе, допускался лишь по мотивированному опредѣленію общаго собранія отдѣленій окружнаго суда или департаментовъ судебной палаты. Главнымъ начальникомъ К. является старшій председатель судебной палаты, раздѣляющій, въ извѣстной степени, свои обязанности съ пред-

седателями окружныхъ судовъ; но всѣ распоряженія относительно К. могутъ быть сдѣланы председателями судебныхъ мѣстъ не иначе, какъ по соглашенію съ прокурорами, которымъ принадлежатъ и совмѣстное съ председателями руководство занятіями К. К. раздѣляются на старшихъ и младшихъ. Первымъ присвоены служебныя права и преимущества помощника секретаря при окружномъ судѣ, вторымъ — помощника секретаря при мировомъ слѣздѣ. Для полученія званія старшаго К. нужно: прослужить по судебному ведомству не менѣе 14 года и получить отъ судебного мѣста удостовѣреніе въ приобрѣтеніи достаточной практической подготовки къ самостоятельнымъ занятіямъ по судебной части. Лица, которые, безъ уважительныхъ причинъ, не получили такого удостовѣренія послѣ двухлѣтняго пребыванія въ званіи младшаго К., отчисляются отъ этого званія. Приведены въ систему служебныя занятія К., распадаящіяся на самостоятельныя, для всѣхъ вообще К., и самостоятельныя, исключительно для старшихъ К. Къ первому роду относятся занятія въ канцеляріяхъ судебныхъ мѣстъ и прокурорскаго надзора, въ нотаріальномъ архивѣ и въ канцеляріяхъ судебныхъ слѣдователей, уздѣнныхъ членовъ и товарищей прокурора окружнаго суда, ко второй категоріи принадлежатъ исправленіе должности товарища прокурора (къ чему, до закона 1891 г., К. допускались лишь съ особаго разрѣшенія министра юстиціи), исполненіе обязанностей судебного слѣдователя и городского судьи и защита, по назначенію суда, подсудимыхъ, а равно тяжущихся, пользующихся правомъ бѣдности. Срокъ подготовительной службы К. сокращенъ до 3 лѣтъ. По истеченіи второй полуторагодовой половины стажу, посвященной самостоятельнымъ занятіямъ, старшій К. можетъ просить у председателя окружнаго суда свидѣтельства о томъ, что онъ доказалъ на службѣ свои познанія по судебной части. Такое свидѣтельство даетъ К. право на представленіе къ назначенію на должность судебного слѣдователя, товарища прокурора окружнаго суда, городского судьи и др., замѣщеніе которыхъ зависитъ отъ министра юстиціи. Секретарскія должности К. могутъ занимать независимо отъ времени службы и пройденныхъ въ ней занятій. Наконецъ, сдѣланы первые шаги къ матеріальному обезпеченію К., для чего при окружныхъ судахъ (при которыхъ вообще, по возможности, сосредоточивается дѣятельность К.), кроме закавказскихъ, учреждено 180 штатныхъ окладовъ, по 600 р. въ годъ каждый, предназначенныхъ для старшихъ К.; сверхъ того, въ распоряженіе министра ежегодно отпускается 30000 р. для выдачи единовременныхъ пособій младшимъ или не получающимъ штатнаго содержанія старшимъ К., въ размѣрѣ не свыше 400 р. въ годъ одному лицу. Въ порядкѣ дисциплинарномъ К. подвергаются предостереженіямъ, замѣчаніямъ и выговорамъ, по усмотрѣнію председателей судебныхъ мѣстъ; вычеты же изъ жалованья за незаконную неявку изъ должности, аресты до 7 дней и лишеніе штатнаго оклада содержанія опредѣляются старшимъ председателемъ судебной палаты, по соглашенію съ

прокурором палаты. Законъ 17 дек. 1891 г. установилъ лишь общія и главнѣйшія основанія судебной канцелярии; опредѣленіе подробностей предоставлено инструкціямъ министра юстиціи. Циркуляромъ министра юстиціи отъ 9 янв. 1892 г. предлагается командированіе младшихъ К.: 1) въ канцеляріи гражданскихъ отдѣленій окружнаго суда и гражданскаго департамента судебной палаты — на срокъ не менѣе 6 мѣсяцевъ, 2) въ прокурорскія камеры и въ уголовныя департаменты и отдѣленія палаты и суда — на срокъ не менѣе 4 мѣсяцевъ и 3) на таковой же срокъ къ наиболее опытнымъ судебнымъ слѣдователямъ, а если возможно, то и въ остальные судебныя установленія. Ср. Н. В. Муравьевъ, «К. на судебныя должности. Вопросъ судостроительства и судебной политики» (М., 1886); его же, «К. на судебныя должности» («Юридич. Вѣстникъ», 1890, № 9); С. С. Хрушевъ, «К. на должности по судебному вѣдомству» («Журн. Гражд. и Угол. Права», 1891 г. № 4); «Правила для дѣлопроизводства о К. на должности по судебному вѣдомству, установленныя для округа московской судебной палаты» («Юридич. Вѣстникъ», 1892 г. № 4).

Кандидатами называются у насъ еще выборныя лица, предназначенныя къ замѣщенію некоторыхъ выборныхъ должностныхъ лицъ на случай ихъ отсутствія. Такой же характеръ имѣютъ и К. къ земскимъ начальникамъ (XII, 607). Въ свое время избирались К. къ мировымъ посредникамъ, явля въ 9 западныхъ губерніяхъ такъ называются постоянные помощники мировыхъ посредниковъ, назначаемые ген.-губернаторомъ или губернаторомъ по принадлежности.

Кандидаты на военно-судебныя должности полагаются по штатамъ всѣхъ военно-окружныхъ судовъ и состоящихъ при нихъ прокурорскихъ надзоровъ. Общее ихъ число — 61. На К. возлагается защита подсудимыхъ, временное исполненіе обязанностей военныхъ слѣдователей и составленіе заключеній по дѣламъ, поступающимъ къ военному прокурору. По 81 ст. Воен. Суд. Уст., К. на должности по военно-судебному вѣдомству могутъ быть назначаемы исключительно офицеры, окончившіе курсъ въ военно-юридической акад. и притомъ: а) командовавшие до поступленія въ акад. или по окончанія въ ней курса не менѣе двухъ лѣтъ ротой или эскадрономъ, или занимавшие въ теченіе также не менѣе двухъ лѣтъ должности старшихъ офицеровъ въ батареяхъ полевой артиллеріи, и б) состоявшие въ теченіе года, непосредственно послѣ окончанія курса въ академіи, въ прикомандированіи къ военно-окружнымъ судамъ. Съ 1887 г., «сирѣчь до минувшаго усиленной потребности», предоставлено офицерамъ, удовлетворяющимъ условіямъ, указаннымъ въ п. а, назначать К. безъ предварительнаго годичнаго прикомандированія въ военно-окруж. судамъ, а если и затѣмъ вакансіи не могутъ быть замѣнены, то назначать и неудовлетворяющихъ условіямъ, указаннымъ въ п. а, съ тѣмъ, однако, чтобы послѣдніе отбыли годичный срокъ прикомандированія къ судамъ. По уставу Военно-Морскому (ст. 196) окончанія курса военно-юридической академіи, а равно служебнаго ценза, не требуется, и К. на

военно-морскія судебныя должности могутъ быть назначаемы, наравнѣ съ офицерами, гражданскіе чиновники, окончившіе курсъ юридическихъ наукъ вообще.

К. К.

Кандидаты на классную должность (воен.) — нестроевые нижніе чины, выполнившіе условія на полученіе перваго класснаго чина и ожидающіе вакансій для производствъ. Прямомъ на переименованіе въ К. и на производство затѣмъ въ классный чинъ пользуются всѣ нестроевые нижніе чины унтер-офицерскихъ званій (старшаго разряда), выслужившіе въ нижнемъ званіи полные сроки действительной службы и выдержавшіе экзамены: а) изъ общихъ научныхъ предметовъ, по программамъ младшаго класса юнкерскихъ училищъ; б) изъ дисциплинарнаго устава и в) изъ знаній постановленій, порядка дѣлопроизводства и счетоводства той части, гдѣ служили экзаменуемый. Фельдшера медицинскіе и аптечные, окончившіе курсъ въ военно-фельдшерскихъ школахъ, могутъ, по выслугѣ въ фельдшерскомъ званіи трехъ лѣтъ, быть производимы въ чинъ коллежскаго регистратора безъ экзамена. Къ экзаменамъ не допускаются подвергавшіеся, во время прохожденія военной службы: а) тѣлесному наказанію и б) наказанію за воровство, подлоги, сдѣланные съ намѣреномъ воспользоваться казенной или частной собственностью, или за растрату вѣреннаго по службѣ имущества. К. на классную должность, со дня переименованія, получаютъ, вмѣсто штатнаго, особое жалованье, въ размѣрѣ 100 р. въ годъ, а по увеличеніи оладкамъ — 150 р., если до переименованія получали меньшее жалованье. Наружное отличіе К. — нашивки изъ золотого позумента на лѣвомъ рукавѣ мундира и шинели, угломъ вверхъ. По своему юридическому положенію, К. относятся къ категоріи нижнихъ чиновъ, но въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ приравниваются къ чиновникамъ военнаго вѣдомства. Такъ, за преступленія и проступки они не подвергаются наказаніямъ, налагаемымъ на нижнихъ чиновъ, а отвѣтствуютъ на основаніяхъ, установленныхъ для офицеровъ и военныхъ чиновниковъ (см. Св. Воен. Пост., вл. VII, ст. 217—237).

К. К.

Кандидаты на классный чинъ (воен.). — Званіе это, соответствующее званію К. на классную должность, получаютъ военные неклассные художники (по граверной и фотографической частямъ), выполнившіе всѣ условія для производства въ классные военные художники, но остающіеся безъ производствъ по неимѣнію вакансій. Для получения званія К. и права на производство въ первый классный чинъ неклассные художники должны: а) прослужить въ неклассномъ званіи не менѣе 3 лѣтъ, б) представить на каждомъ годовомъ смотрѣ по крайней мѣрѣ по одной значительной и удовлетворительно исполненной работѣ, в) получить аттестацию въ отличномъ поведеніи и г) выдержать испытаніе по программѣ, установленной для поступленія въ военную службу вольноопредѣляющимися втораго разряда, а также изъ дисциплинарнаго устава (см. Св. Воен. П., вл. VII, ст. 238—240).

К. К.

Кандидаты-педагоги — такъ назывались лица, состоявшія на педагогическихъ куръ

сахъ при второй спб. военной гимназiи, учрежденныхъ въ 1866 г. и закрытыхъ въ 1893 г. Курсы эти были своимъ назначенiемъ приготовленiе учителей для военныхъ гимназiй. Въ К.-педагогiи принимались молодые люди какъ военные, такъ и гражданскiе, окончившие курсъ наукъ въ высшихъ учебныхъ заведенiяхъ. Каждый К. долженъ былъ готовиться къ преподаванiю въ младшихъ классахъ гимназiй русскаго языка и еще, по меньшей мѣрѣ, одного предмета. Приготовленiе К. продолжалось два года. Въ теченiе перваго года они обязаны были присутствовать на лекцiяхъ учителей-руководителей и имъ поручалось чтенiе въ классахъ отдѣльных уроковъ или особыхъ отдѣловъ предметовъ, преподававшихся ихъ руководителями; въ теченiе второго—они приступали, подъ наблюденiемъ руководителей, къ исполненiю всѣхъ обязанностей учителя по каждому изъ избранныхъ ими предметовъ и обязаны были руководить, подъ наблюденiемъ воспитателей, вечерними занятiями воспитанниковъ. Кромѣ того, К.-педагогiи слушали теоретическiе курсы по педагогикѣ и общей дидактикѣ, представляли письменныя работы на заданныя темы и изучали учебники и спеціальныя сочиненiя, по указанiю конференцiи. По окончанiи двухгодичнаго приготовленiя, имъ производилось испытанiе, на основанiи котораго они приобретали право на преподаванiе или въ однихъ младшихъ классахъ военныхъ гимназiй, или въ младшихъ, и въ старшихъ. Во время состоянiя на курсахъ, К.-педагогiи получали стипендiю, которую сохраняли въ теченiе 3 лѣтъ по окончанiи курсовъ, если, за недостаткомъ вакансiй, не могли получить учительскихъ мѣстъ. К.-педагогiи обязаны были прослужить по вѣдомству военно-учебныхъ заведенiй не менѣе трехъ лѣтъ.

К.-К.

Кандидаты фельдшерскаго корпуса.—Желающие поступить въ фельдшерскiй корпусъ должны выдержать экзаменъ по программамъ, установленной для вольноопредѣляющихся второго разряда, и, сверхъ того, изъ дисциплинарнаго устава и отѣла военной администрацiи объ устройствѣ войскъ, послѣ чего они зачисляются въ кандидаты на испытанiе. По прошествiи шести мѣсяцевъ, имъ производится экзаменъ въ знанiи инструкцiй фельдшерамъ и почтовыхъ постановленiй, имѣющихъ отношенiе къ фельдшерской службѣ, и только выдержавшие этотъ экзаменъ могутъ быть принимаемы къ опредѣленiю въ фельдшеры. К. фельдшерскаго корпуса, во все время испытанiя, обязаны носить форменную одежду, но не считаются состоящими на военной службѣ и никакого довольствiя отъ казны не получаютъ (см. Св. Воен. Пост., кн. VI, ст. 188—193).

К.-К.

Кандидъ—мученикъ, пострадавшiй при Димитриѣ въ Трапезунтѣ. Память 21 января.

Кандила (κλῑδῖλα — лампада) — стоящее предъ иконами въ православномъ храмѣ большое подсвѣчникъ. Если на подсвѣчникѣ находится отъ семи до двѣнадцати свѣчей, онъ называется поликандиломъ, если ихъ болѣе — наикандиломъ. Часто находящаяся посреди поликандила большая свѣча дѣлается не изъ воска, а изъ фиаловаго или металла (внутри пустая),

и лишь сверху ея, внутри, помѣщается металлическая или стеклянная лампадка, съ горящимъ въ ней оливковымъ масломъ. Это масло въ нѣкоторые дни на всенощныхъ употребляется въ мѣрахъ для елеопомазанiя (см.).

Н. Б.

Кандишинiй (Викторъ Хрисанфовичъ, 1849—89) — врачъ-психиатръ. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ въ 1872 г., затѣмъ служилъ нѣкоторое время во флотѣ, а съ 1881 г. до конца жизни состоялъ ординаторомъ больницы св. Николая Чудотворца въ СПб. Получилъ глубокое философское образованiе. Будучи самъ подверженъ душевному разстройству, онъ, по выздоровленiи, являясь, на основанiи собственнаго опыта, ценнымъ вѣдѣмъ объ обманахъ чувствъ (въ нѣмецкомъ спеціальномъ журналѣ). Кромѣ того имъ написаны: «Психологическiе этюды» (1881); «Современный манизмъ» (Хар. 1882); «Kritische und klinische Betrachtungen im Gebiete des Sinnesirrtums» (1885). Это сочиненiе удостоено обществомъ психiатровъ въ СПб. премiи врача Филиппова и въ 1890 г., послѣ смерти Кандишинскаго, появилось русское изданiе его («О псевдогаллюцинацiяхъ, критико-клиническiй этюдъ», Москва). Далѣе ему принадлежатъ отличныя переводы сочиненiя Вундта: «Основы физиологической психологiи» (Москва, 1880—1881). Послѣ его смерти было издано отдѣльной книгой, собранiе судебно-психиатрическихъ экспертизъ его, въ связи съ запиской объ условiяхъ вишенiя («Къ вопросу о невменяемости», Москва, 1890). П. Розенбахъ.

Кандипованiе свѣтъ растений — см. Сѣмена хозяйственныхъ растений и посѣвъ ихъ.

Кандидантъ и Кандидъ — мученики, пострадавшiе за христ. вѣру въ началѣ IV в. въ Египтѣ. Память 3 августа.

Кандишней сахаръ — см. Леденецъ.

Кандиш (стар.) — мѣдный сосудъ, на подобiе небольшой чаши, на ножкѣ съ поддономъ; въ старину небольшимъ желѣзнымъ язычкомъ ударяли въ К. во время чтенiя Евангелiя въ первый день Пасхи. К. 1571 г. хранится въ ризницѣ Софiйскаго собора въ Новгородѣ.

Кандиш — см. Крѣтъ.

Кандоллевыя (Candolleaceae Engl., они-же Stylidiaceae, Stylidiaceae) — небольшое семейство травъ и полукустарничковъ изъ двудольныхъ сростнолепестныхъ, весьма близкое къ колокольчиковымъ (Campanulaceae). Всего свыше 100 видовъ въ 3 родахъ; огромное большинство родовъ изъ Австралiи и прилегающихъ о-вовъ, немногие — изъ тропической Азiи. Листья простые, узкие, у многихъ очень мелкiе, чешуйчатые, цвѣтки бѣлые или розоватые, собраны кистями или одиночные, слегка неправильные у большинства. Главный родъ — кандоллiя, Candollia Lab. (=Stylidium Sw.), съ двусимметричными цвѣтками, около 80 австралийско-востиндскихъ видовъ; плодъ — многосѣмянная коробочка.

А.

Кандорскiй (Илья Михайловичъ) — московскiй священникъ, перевелъ нѣсколько сочиненiй: «Христiанство, здраво разсуждавшiй о презрѣнiи суетъ мірскихъ» (М., 1795); «Свѣтъ отца сыну въ послѣднiе часы жизни» (М.,

1798); «Духовное уединение» (М., 1799); «Маръ душии—плоды мира съ Богомъ» (М., 1802).

Кандорскій (Іоаннъ)—московский протоерей. Написалъ: «Благоговѣнный зритель природы» (М., 1800 и 1822); «Жертва величію Божию» (тамъ-же, 1801); «Вольнодумецъ, убѣждаемый въ безсмертіи души» (М., 1801); «Духъ, или избранныя мысли Платона» (1802 и 1803); «Вѣра честнаго человѣка» (М., 1803); «Чадомолецъ» (тамъ-же, 1807 и 1821); «Псалтырь для старообрядцевъ» (М., 1811) и др.

Канду (санскр. Karḍu)—въ индійской мифологіи мудрецъ, долго ведшій суровую подвижническую жизнь и соблазненный нимфой Прамлочей (Pramloçā), которую послалъ съ неба самъ Индра. К. жилъ съ ней нѣсколько столѣтій, которыя показались ему однимъ днемъ, но потомъ, очнувшись, прогналъ ее отъ себя. Прамлоча, беременная отъ К., уходя отъ него, роняла капли пота на листья деревьевъ; онѣ замерзли и превратились въ нимфу Марішу (см.).

С. Б.—чл.

Кандыба—литовскій и малороссійскій дворянскій родъ, восходящій къ XVI в. и внесенный въ VI и II ч. родословной кн. Виленской, Гродненской, Черниговской, Харьковской и Полтавской губ.

Кандыба (Андрей)—корсунскій полковникъ. Первоначально онъ былъ сотникомъ въ Конотопѣ около 1705 г., ок. 1710 г. неизвѣстиса что отправленъ въ Москву, гдѣ и прожилъ до 1715 г.; позже былъ полковникомъ запорожскаго войска. Въ 1725 г. находился съ казаками въ Переслѣ; въ 1729 г., по представленію Даниила Апостола, назначенъ генеральнымъ судьей.

Кандыба (Elythgionum dens canis L.)—многолѣтнее луковичное растеніе изъ сем. лилейныхъ (Liliaceae). Изъ яйцевидно цилиндрической луковичи этого растенія ранней весной появляются короткія стебель, несущій у своего основанія два супротивныхъ, черешчатыхъ, яйцевидно или удлинено-ланцетовидныхъ, испещренныхъ бурными пятнами листа. Стебель заканчивается стрѣлкою съ однимъ крупнымъ розово-краснымъ (нѣрѣдка бѣлымъ) цвѣткомъ, околоцвѣтникъ котораго состоятъ изъ довольно длинныхъ листковъ (отъ 18 до 20 мм.); тычинокъ шесть; столбикъ на верхушкѣ трехраздѣльный. Плодъ—многосѣмянная коробочка. К. дико растетъ въ южной Европѣ, Сибири, Маньчжуріи. Луковичи употребляются татарами въ пищу; изъ нихъ готовится также охмѣляющій напитокъ, называемый сабыртка, замѣняющій на татарскихъ праздникахъ пиво. Раньше клубни (*Radix dens canis*) употреблялись въ медицинѣ отъ глистовъ, колликъ, падухей болѣзни и какъ афродизіатическое средство. Упомянутое это растеніе еще Москориномъ подъ именемъ сабровъ сѣдобровъ. Теперь К. часто разводится въ садахъ, какъ раннее весеннее декоративное растеніе; цвѣтеть въ апрѣль-мѣй. Земля должна быть песчанистая, лучше же вересковая или лѣсная. Любитъ тѣнь. Размножается лучше всего дѣтками отъ луковичъ. Ихъ отдѣляютъ каждыя 3 года послѣ плодоношенія. Зимуютъ безъ покрывки даже въ Петербургѣ.

С. Р.

Каневская (Каневская) станція—Кубанской обл., Ейскаго отд.; жит. 9052; дер-

ковъ, школы муж. и жен.; лавокъ съ красными товарами 10, бакалейныхъ 9, сапожныхъ 1 и шапочныхъ 2. Заводы: кожевенныхъ 3, чепбярныхъ 6, кирпичныхъ 1; бондаренъ 4, кузницъ 9, мельницъ вѣтряныхъ 18, водяная 1. Базары 2 раза въ недѣлю. Ярмарки 3 раза въ году.

Каневскій (Климентъ)—участвовалъ въ «Сѣв. Пчелѣ» 40-хъ гг., написалъ изслѣдованіе «Очеркъ поселенія югаицевъ на Крымскомъ полуостровѣ и въ друг. мѣстахъ Новороссіи въ посл. половинѣ XIII в.».

Каневъ—уѣздный г. Киевской губ., на р. Днѣпрѣ. Въ 1796 г. К. сдѣланъ уѣздомъ, а въ слѣдующемъ году упраздненъ. Въ 1837 г. уѣздное управленіе изъ Богуслава переведено въ К., а въ 1844 г. Богуславскій у. переименованъ въ Каневскій. До 1786 г. въ К. существовалъ укрѣпленный замокъ; сохранились остатки вала, его окружавшаго. Жит. 9185 (прав. 7158, евреевъ 1859, католи. 98, прот. 2 и магом. 20), 2 правосл. црк., католическая, евр. синагога и 2 молитв. дома. Двухклассное гор. учил. съ приготовит. классомъ и жен. отдѣленіемъ, одноклассное приход. учил. Городскихъ доходовъ 23811 руб., расходовъ 20564 р., въ томъ числѣ на самоуправленіе 4095 р., на народное образованіе 2365 р., на благотворительность 400 руб. и на врачебную часть 890 руб. Врачей 3, больница, городская бібліотека, пароходная пристань.

А. О. С.

Каневскій уѣздъ—на вост. окраинѣ Киевской губ., между 49°16' и 50°0' с. ш. и 0°19' и 1°12' в. д. (отъ Пукава). Пространство—2868,6 кв. в. или 293810 дес. По устройству поверхности К. у. распадается на двѣ возвышенныя полосы, раздѣленные пологой, болѣе измѣнной холмистой, приблизительно совпадающей съ долиной р. Роси. По направленію къ ЮЗ и СВ отъ долины р. Роси мѣстность постепенно повышается. Юго-западная возвышенность поднимается болѣе крутымъ склономъ и наивысшія ея точки (у м. Медвина) достигаютъ 845 фт. высоты надъ ур. моря, тогда какъ вершины холмовъ у Богуслава не превосходятъ 645 фт., у Корсуна—685 фт. Высоты станціи Фастовской желѣзной дороги, проходящей къ СВ отъ р. Роси, достигаютъ у Мироновки 702 фт., у Таганча 737 фт.; наивысшія точки этой сѣв.-вост. полосы находятся вблизи Днѣпра—у Канева 759 фт. и у Григоровки 797 фт. Благодаря значительному развитію овраговъ (особенно въ побережьи Днѣпра), обѣ возвышенныя полосы К. у. значительно расчленены и холмисты; въ юго-зап. полосѣ холмы имѣютъ большую абсолютную и небольшую относительную высоту, а въ сѣв.-вост. полосѣ—наоборотъ. Главная рѣка уѣзда—Днѣпръ, который, отдѣляя его отъ Полтавской губ., составляетъ его сѣверную и восточную границу на протяженіи 54 в., образуя двѣ значительныя излучины почти подъ прямымъ угломъ (у Ходорова и Монастырна). Долина Днѣпра здѣсь вообще широка, наиболѣе суженная часть ея находится у с. Селяще; средній уровень Днѣпра у г. Канева 251 фт. надъ ур. моря. Изъ пригородовъ Днѣпра болѣе важны: р. Рось, принадлежащая К. у. на протяженіи около 116 в. и

текущая в гранитных берегах, образуя мѣстами пороги и водопады (у м. Корсуна), и лѣвый приток Роси, *Россага*, на протяженіи около 56 в. Судоконенъ только Дибиръ (см. X, 791). Значительныхъ озеръ и болотъ въ К. уѣздѣ нѣтъ, а пруды находятся при всѣхъ мелкихъ рѣчкахъ. *Почва* на большей части поверхности уѣзда — черноземъ, очень плодородный, но возрастающее развитіе овраговъ влечетъ за собою увеличеніе количества неудобныхъ для земледѣльческой культуры земель, которыхъ считалось въ 1892 г. 16369 дес. или около 6% всей земли (кроме городской и уѣздной вѣдомства). — *Геологическое строеніе*. На большей части площади уѣзда основаніе всѣхъ осадочныхъ породъ образуетъ гранитный массивъ, постепенно повышающійся къ З и ЮЗ в прикрытый мощными осадочными породами. Этотъ массивъ близъ Дибира находится на значительной глубинѣ, а дѣлѣ обнажается въ долинахъ всѣхъ рѣкъ и рѣчекъ уѣзда (по р. Роси и ея пр. притокамъ), образуя мѣстами живописныя скалы. Гранитный массивъ представляетъ много разнообразій, изъ которыхъ наиболѣе замѣчательна — рапакиви мѣст. Корсуна, сходный съ финляндскимъ рапакиви (см.). Поверхъ гранита у р. Дибиря лежатъ крупнозернистые сыпучіе свѣро третичныя пески съ глыбами жернового камня (такъ наз. трактетированій ярусъ), быстро выклинивающіеся къ ЮЗ (по линіи Набутова-Таганча-Козинъ); нижній горизонтъ этихъ песковъ содержитъ такъ наз. бучакскіе песчаники, а верхній богатъ сростками фосфорита (такъ наз. апатитовые пески). Выше залегаетъ пластъ тонкаго пластическаго сѣняго мергеля (такъ наз. спондиулая глина), выклинивающаяся по зап. границѣ уѣзда (по линіи Медвѣи-Баранье-Позе-Синица), затѣмъ пластъ зеленыхъ песковъ, бѣлыхъ песковъ и пестрыхъ глинъ. Всѣ эти породы — третичнаго возраста и лежатъ вполнѣ горизонтально, прикрытыя сверху мощнымъ покровомъ ледниковыхъ глинъ и песковъ и, наконецъ, дѣсса. Совершенно иное геологическое строеніе имѣетъ мѣстность, непосредственно прилегающая къ Дибирю на пространствѣ между мѣст. Трактетированій и с. Пекарями. Эта мѣстность представляетъ рѣдкій въ Европейской Россіи примѣръ крайне интенсивной дислокаціи (см. X, 658) всѣхъ выше перечисленныхъ третичныхъ породъ, которыя здѣсь извѣржены въ складки и прерваны многократными сдвигами. Изъ-подъ приподнятыхъ и извѣрженныхъ третичныхъ породъ здѣсь выступаютъ верхне-мѣловыя зеленые пески и разнообразныя породы юрской системы (мергеля, пески и глины), мѣстами богатые окаменѣlostями. Эта замѣчательная полоса дислоцированныхъ отложений имѣетъ весьма сложное геологическое строеніе; ширина ея не превосходитъ 10 вер. Наиболѣе обильные горизонты ключевыхъ водъ находятся на верхней поверхности гранита и на юрскихъ глинахъ. Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ Каневскомъ уѣздѣ наиболѣе важное значеніе имѣютъ граниты; разрабатываются и жерновые камни; въ гранитѣ мѣст. Корсуна встрѣчается графитъ, а у мѣст. Стеблева въ пескахъ — бурый уголь, который не разрабатывается. О климатѣ, флорѣ и

фаунѣ К. у. см. Киевская губ.. Жит. въ 1892 г. было 242229 чел. (119237 мужч. и 122942 женщ.), изъ которыхъ 216680 привел., 436 раскольниковъ и штундистовъ, 876 католиковъ, 28 протестантовъ, 25188 евреевъ; дворянъ 641, духовенства 970, почетныхъ гражданъ 302, купцовъ 185, мѣщанъ 24326, крестьянъ 202974, колонистовъ 14, отставныхъ военныхъ 12538, иностранцевъ 217. Подъ городами и мѣстечками 6104 дес., земли вѣдомства 15917 дес., во владѣніи крестьянъ 144297 дес., во владѣніи землевладѣльцевъ — 132292 дес. У крестьянъ усадебной земли 3052 дес., садовъ 3164, огородовъ 16410, пахатной земли 101990, сѣнокосовъ 3170, подъ свекловичей 302, подъ выгономъ 3344, дѣса 517, а вообще удобной земли 133980 дес., неудобной 10317 дес. У землевладѣльцевъ усад. земли 2099 дес., садовъ 592, огородовъ 2380, пахатной земли 106177, сѣнокосовъ 5515, выгона 1938, дѣса 13641, вообще удобной земли 126240 дес., неудобной 6052 дес. Свѣтелъ всего болѣе озимая пшеница и рожь. Средній урожай на 1 дес. за восьмилѣтіе 1883—1890 гг.: озимой ржи 7,2 чет., озимой пшеницы 6,8, яровой пшеницы 4,8, овса 10,2, ячменя 6,5, гречихи 5,5, проса 5,5, кукурузы 6,9, картофеля 49,4, гороха 6,3, чечевицы 3,7, бобовъ 6,8, льна 3,7, конопли 10,6 чет. Дѣса составляютъ ок. 4,7% всего пространства уѣзда и сохранились преимущественно на вершинахъ холмовъ; преобладаютъ дубовыя дѣса. Изъ всей дѣсной площади уѣзда около 3,7% находится во владѣніи крестьянъ, а остальные 96,3% принадлежатъ помѣщикамъ. Луговое дѣло и травосѣяніе развиты мало. Незначительно также и скотоводство: въ 1892 г. въ К. у. было лошадей 15013 головъ, рогатаго скота 31135, овецъ простыхъ 56907, овецъ тонкорунныхъ 36, козъ 817, свиней 24246. Пчеловодство и шелководство играютъ ничтожную роль въ хозяйствѣ; нѣсколько болѣе развито огородничество (подъ огородами около 6,3% всей земли въ уѣздѣ). Добыча полезныхъ ископаемыхъ сильно отличается въ зависимости отъ мѣстныхъ потребностей и не поддается точному исчисленію, такъ какъ болѣе широкое выработокъ носитъ кустарный характеръ. Въ 1890 г. было выработано въ К. у. 95800 кирпичей, добыто 6500 пд. огнеупорной глины и выдѣлено изъ нея 15800 горшковъ 34 рабочими; гранита выломано 79½ куб. саж. 32 рабочими; жернового камня добыто 40 рабочими 140 куб. саж., изъ которыхъ выдѣлено 110 штукъ жернововъ и 3 памятника. Прозводство 13 свеклосахарн. зав. превышало 4½ милл. руб. При 7 свеклосахарныхъ заводахъ свои больницы 3 суконныхъ фбр., съ произв. на 65 т. р. Въ К. у. 40 фабрикъ и заводовъ, ихъ производство — 6576000 р.; 2 чугуно-лѣт. зав., 1 машино-строительн., 1 кожевенный, 3 кирпичныхъ, 7 винокуренныхъ (произв. на 1½ милл. руб.), пивоваренный, 9 паровыхъ мукомольн., 1033 вѣтр. молн., 60 водяныхъ, 25 конныхъ и 55 крупорушн., 2 судо-сберегательныхъ товариществъ, съ 1216 чл. и оборотомъ на 274941 руб.; 12 сельскихъ банковъ. Уѣздъ раздѣляется на 2 участка мировыхъ посредниковъ, 3 стана, 4 судобно-мировыхъ округа, 2 монастыря (зипатные), въ м. Богуславъ и Корсуни. Духовное училище

въ м. Богуславъ, два 2 классныхъ училища съ ремесленными классами, 17 одноклассныхъ учил., нѣсколько церковно-приходскихъ школъ и школъ грамотности. При 11 училищахъ были особые классы для взрослыхъ. Врачей въ у. 17 (изъ нихъ 4 въ Богуславѣ). Ярмарокъ въ у. 22. Болѣе значительны ярмарки въ Богуславѣ. Сохранились курганы, могилы, городища. Въ 1893 г. въ одномъ курганѣ найденъ хорошо сохранившійся скелетъ воина со всеми доспѣхами, а также костякъ убитой при похоронахъ лошади, со всеми ей снаряженіемъ. Находка эта, единственная въ своемъ родѣ, обязательно знакомящая съ русскими вооруженіемъ и снаряженіемъ лошади въ XI—XIII в., сохраняется въ с.-петербургскомъ артиллерійскомъ музее. Около Канева, на горѣ, на берегу Днѣпра, покоится прахъ Т. Г. Шевченко. Литер. см. Киевская губ.

И. Т. и А. О. С.

Каневъ (исторія).—Древній К., по предположенію проф. В. В. Антоновича, стоялъ около устья Роси. Время его основанія неизвѣстно. Въ Патерикѣ К. упоминается при разсказѣ о событіяхъ XI в., въ летописи же впервые подъ 1144 г. имъ овладѣлъ Гедиминъ. Подъ литовскими владычествами К. по прежнему оставался важнымъ торговымъ городомъ, до завоеванія Цариграда турками (1453 г.). Въ 1556 г. К. получилъ городскія привилегіи. Съ своимъ каневскимъ полкомъ онъ игралъ видную роль во время войнъ Богдана Хмельницкаго, но особенно сталъ извѣстенъ послѣ его смерти. Въ немъ не разъ спасался послѣ пораженій Юрій Хмельницкій (1662), укрѣпленіе Брюховецкій (1664); не разъ онъ переходилъ отъ казаковъ къ полякамъ и къ русскимъ. По Прутскому договору, К. оставленъ за Польшей.

В. Р.

Канелла (Canelle Sw.)—родъ растений изъ семейства канелевыхъ. Это—деревья; листья у нихъ простые, цѣльные, очередные. Цвѣтки обоеполовые, вѣнчика у нихъ нѣтъ, а чашелистиковъ пять; тычинки 12—20; пестикъ одинъ, состоящій изъ толстаго короткаго столбика, съ двумя рыльцами, и двухъ-трехъкратной завязи. Плодъ шарообразная 4—6 смѣнная ягода. Извѣстны только два вида: *C. alba* Mill. и *C. laurifolia* Lodd., растущіе въ Вестиндіи и доставляющіе такъ называемую блую корицу.

С. Р.

Канелеловыя (Canelaceae)—небольшое семейство двудольныхъ растений, состоящее изъ четырехъ видовъ, относящихся къ двумъ родамъ: *Canelle Sw* и *Cinnabadi-indon Endl.* Это — древесныя растения, покрытыя очередными цѣльно-крайними листьями. Обоеполюе правильные цвѣтки, съ двойнымъ (у *Cinnabadi-indon*) или простымъ околоцвѣтникомъ (у *Canelle*), собраны въ пазушные и верхушечные соцветія. Нѣкоторые виды (см. Канелла) доставляютъ ароматную кору. Исключая одного

мадагаскарскаго вида, К. растутъ въ тропической Америкѣ.

С. Р.

Канелло (Уго-Анджелло Canello, 1848—1883)—итальянскій филологъ, обучался въ Германіи у Дипа, о которомъ напечаталъ брошюру: «Il professore F. Diez e la filologia romanza nel nostro secolo» (Флоренція, 1872). Написалъ: «Storia della letteratura italiana nel secolo XV» (въ сборникѣ Валларда: «Italia») и «Fiorita di liriche provenzali» (Болонья, 1881, съ предислов. Кардуччи). Главнѣйшія статьи К. собраны въ «Saggi di critica letteraria» (Болонья, 1877). О немъ см. Крешини, въ «Miscellanea di filologia» (1886).

Канель (Альфредъ Canel, 1808—1879)—французскій политическій дѣятель и писатель, былъ депутатомъ въ законодательномъ собраніи 1849—51 г. Напис.: «Revue historique des cinq départements de la Normandie» (1835—37); «Memoires et recherches sur les Etats de l'ancienne province de Normandie» (1837—39); «Recherches sur les jeux d'esprit» (П., 1867); «Recherches historiques sur les fous des rois de France» (П., 1873) и др.

Канешъ (Канеш)—государство въ центральному Судану, къ С и СВ отъ оз. Чадъ, 56680 кв. км. и около 100000 ж. К. номинально составляетъ провинцію Борну. Гл. г. Лиллоа имѣетъ ок. 4000 ж.

Канешфоры (Κανιφόροι) «носительницы корзинъ»—дѣвочки-гражданин, которыя въ Афинахъ, на праздникѣ Панаθηей (см.), также Деметры и Діониса, являлись въ процессіяхъ, неся на головахъ корзинки съ свлеченными принадлежностями; этой чести удостоивались лишь дѣвушки изъ знатнѣйшихъ семей (ср. Гармодій и Аристокитовъ, VIII, 131). К. часто изображались древними ваятелями (Поликлетомъ, Скопасомъ); карикатуры въ афинск. эрехейонѣ.

Канел—главный портъ о-ва Кандія, съ 8000 жит. (6000 мусульм., 3000 грековъ); стѣны и бастионы временъ венеціанцевъ; гавань закрыта мысомъ въ 400 м., въ глубинѣ большаго залива между мысами Родопонъ и Акротиріи. Большинство мнѣшскихъ мечетей—прежнія греческія или римско-католическія церкви.

Канзасъ (Kansas)—одинъ изъ С.-А. Шт., прозванный «Садомъ Запада»; географическій центръ С. Шт., безъ Аляски. Граничитъ съ С. Небраской, съ В.—Миссури, съ Ю.—индійской территоріей, съ З. Колорадо; лежитъ между 37 и 40° с. ш. Пространство 212661 кв. км. Поверхность на В.—по преимуществу волнистая степь, съ лѣсами, обильно орошенная, болѣе высокая, сухая и на З. бѣдна лѣсомъ и постепенно понижается къ В и Ю, среднимъ числомъ 7 1/2' на каждыя 3 км. На ЮЗ встрѣчаются песчаныя холмистыя области, изобилующія дикими ягодами и плодами. Въ К. нѣтъ значительныхъ горъ; немногочисленные болота, очень важныхъ въ промышленномъ отношеніи; почти нѣтъ травины и самое ничтожное число мелкихъ озеръ и прудовъ. Въ геологическомъ отношеніи большая часть К. принадлежитъ къ среднимъ пластамъ каменноугольной системы, особенно юго-вост. обл., гдѣ въ изобиліи находится легко добываемый уголь. Пермскія верхнекаменно-угольные пласты залегаютъ на С и З и занимаютъ 1/4 часть пространства всего шт.

та, здесь же есть области, покрытыя плувиновыми осадками, съ остатками ископаемыхъ млекопитающихъ. Остальная поверхность штата — мѣловой системы; изъ нихъ нѣобарскіе пласты богаты ископаемыми остатками исчезнувшихъ породъ рыбъ и рыбообразныхъ птицъ, дакотскіе же — окаменѣлыми деревьями и лигнитомъ, но послѣдній содержитъ слишкомъ много золы, воды и сѣры и легко крошится отъ мороза. Другія минеральныя богатства: гипсъ, известнякъ, песчаникъ, плитнякъ, мѣль, свинецъ, цинкъ, огнеупорная глина, охра, черныи сланецъ, желѣзо отличнаго качества, соль, которой въ 1889 году получено было изъ варницъ 547224 в. Угля добыто было въ 1890 году 1600000 тоннъ. Главнѣйшая рѣка штата Миссури образуетъ часть вост. границы, черезъ нее перекинута 4 желѣзн. моста, соединяющихъ канзасскія жел. дороги съ дорогами штата Миссури. Другія болѣе значительныя рѣки: К., Републиканъ, Соломонъ, Саливъ, Смоки-Хилъ и Арканзасъ; нѣкоторыя изъ рѣкъ служатъ для цѣлей орошенія. Изъ лѣсныхъ породъ въ К. преобладаютъ: ясень, вязъ, виргинскій тополь, черныи орѣхъ, сикоморъ, пикашъ, 4 породы дуба, гиккори, кленъ, амер. липа; много плодныхъ деревьевъ и кустарниковъ; дуга служатъ круглый годъ прекрасными пастбищами. Въ обширныхъ степяхъ К. еще недавно паслись на свободѣ большіе стада бизоновъ, сернь, антилопъ и дикихъ лошадей, но теперь всѣ эти животныя становятся рѣдкостью. Однако, К. и теперь охотно посѣщается осенью охотниками, такъ какъ здѣсь изобиліе всякой дичи: насчитывается до 300 различныхъ породъ птицъ; въ рѣкахъ много рыбы. Съ 1867 г. К. посѣщается иногда саранчой (*Caloptenus spretus*). Изъ дикихъ звѣрей встрѣчаются: пантера, рысь, медвѣдь, волкъ, лиса, текаскій пабеть, двутропка, ракуны, ланя и много грызуновъ. Климатъ К. очень здоровый; хотя зимы и бываютъ суровы, но сухость воздуха помогаетъ легко переносить холоды; сильныя вѣтры довольно часты; снѣга выпадаетъ немного, особенно на Ю. и зимы значительно короче, чѣмъ въ другихъ сѣв. приатлантическихъ штатахъ. На крайнемъ З выпадаетъ мало дождя, но достаточно для пастбищъ; В рѣдко страдаетъ отъ засухъ. Еще недавно думали, что въ К., по мѣрѣ заселенія и расчистки степей, дождя выпадаетъ болѣе прежняго, но въ концѣ 80-хъ гг. зш. часть К. нѣсколько лѣтъ сряду страдала отъ засухъ и саранчи, и многія фермы опустѣли, такъ что теперь зап. К. считается скорѣе страной скотоводства, чѣмъ земледѣлія. Въ долинахъ и нагорьяхъ равнины — плодородный черноземъ и земледѣліе въ цвѣтущемъ состояніи; главнѣйшія егесств. произведенія: пшеница озимая и яровая, кукуруза, овесъ, картофель, сорго, конопля, льняное сѣмя, табакъ; плодоводство и разведеніе винограда развиваются съ каждымъ годомъ; опыты пшкководства оказались удачными. Сборъ хлѣбныхъ въ 1890 г. далъ здѣсь 56 милл. бушелей кукурузы, 26 милл. бушелей пшеницы и 31 милл. буш. овса. Въ промышленныя предпріятія вложено было (въ 1888 г.) капиталъ въ 27 милл. долл. Фабричная промышленность еще въ младенчествѣ; годовою оборою ея не

болѣе 30 милл. долл., но изобиліе угля, водяной двигательной силы и сырыхъ матеріаловъ дѣлаютъ возможнымъ широкое ея развитіе. Фабрики мебели, машинъ, лѣсопиленныхъ заводовъ, мукомольныхъ мельницъ, заводовъ растительныхъ маселъ и др. Желѣзныхъ дорогъ въ 1890 г. было 22300 км.; стоимость километра, среднимъ числомъ — около 17000 долл. Востокъ штата почти весь перерѣзанъ желѣзн. дорогами. Долгъ штата въ 1890 г. — 1119791 долл.; онъ сдѣланъ на военныя издержки, общественныя работы и богоугодныя заведенія; большаго положивъ государствен. бумагъ штата во владѣніи школьнаго фонда. Фермы значительно обременены долгами. Народное образованіе составляетъ главный предметъ заботы штата; система бесплатныхъ народныхъ школъ существовать съ 1855 г. Среднее число учащихся въ народныхъ школахъ 250000 чел.; расходуется на эти школы 5 милл. долл.; высшихъ учебн. заведеній 16. Университетъ штата въ г. Лоренсъ, а земледѣльческій институтъ — въ Манхаттнѣ; преподаваніе въ нихъ бесплатное для лицъ обоого пола. Институтъ для глухонѣмыхъ въ Олатъ, для слѣпыхъ въ К.-Сити. Съ 1888 г. въ К. введена запретительная система относительно продажи спиртныхъ напитковъ. Въ штатѣ 106 графствъ или уѣздовъ. Столица К. — *Толика*, но важнѣйшій городъ — *Канзасъ-Сити*; изъ другихъ городовъ болѣе значительны Вишита, Ливенвортъ и Атчинсонъ. Жителей 1427096 (752112 муж. и 674984 женщ.), въ томъ числѣ около 45000 негровъ; среднимъ числомъ на 1 кв. км. по 7 чел. Штатъ посылаетъ 8 представителей въ союзный конгрессъ. Большая часть К. входила прежде въ составъ Луизианы; только юго-зап. области его принадлежала до 1848 г. Мексиканской республикѣ. Въ 1825 г., съ открытіемъ торговаго тракта на Санта-Фе, началась здѣсь значительная сухопутная торговля. Въ 1831 г. впервые появились протестантскія миссіи для обращенія индейцевъ; за ними не замедлили проникнуть и католическіе миссіонеры, предводимые іезуитами и кингвией Голицыной. Въ 1854 г. К., одновременно съ Небраской, образовалъ отдѣльную территорію, при чемъ статья «миссурійскаго соглашенія» 1820 г., ограничивавшая рабовладѣніе къ С отъ 36° сѣв. шир., была отиѣнена конгрессомъ и провозглашена доктрина «господства новыхъ поселенцевъ» («Squatter Sovereignty»), а К. сдѣлался ареною борьбы партій «свободныхъ земледѣльцевъ» («free soilers») и рабовладѣльцевъ. Эмиграція изъ сѣв. и южн. штатовъ усилилась, и хотя сѣверяне преобладали, тѣмъ не менѣе принципы южанъ одерживали верхъ, потому что поддерживались до 1861 г. вооруженной силой и полиціей Миссури. Съ 1861—1865 гг. К. былъ театромъ военныхъ дѣйствій и доставилъ въ войска союза болѣе число волонтеровъ, чѣмъ имѣлъ выборщиковъ. Въ 1861 г. К. возведенъ въ степень штата; съ 1865 г. его благосостояніе растетъ весьма быстро.

Канзасъ-Сити — г. въ сѣверо-американскомъ штатѣ Канзасъ, образовался въ 1856 г. изъ соединенія нѣсколькихъ поселеній (К.-Сити, Виндоттъ и Армордъ), лежащихъ на пересѣченіи 8 желѣзныхъ дорогъ, при впадѣніи р. Канзасъ въ Миссури, смежно съ

другимъ К.-Сити въ штатъ Миссури, отъ котораго только номинально отдѣленъ пограничною чертой. Ведетъ крупную торговлю живыми скотомъ и мясными консервами и продуктами; обороты его обширныхъ боенъ уступаютъ одному Чикаго. Въ 1892 г. здѣсь получено было 499578 головъ рогатаго скота, 1773000 свиней, 32340 телятъ, 160317 овецъ. Торговля хлебомъ зерномъ также значительна; въ 1892 г. на мельницахъ и элеваторахъ принято зерна 69707 вагоновъ. Въ 1890 г. капиталъ, вложенный въ фабричное дѣло = 11044066 долл., обработано товаровъ на 44022939 долл. Жит. 39580.

Канзасъ-Сити—г. въ сѣверо-американскомъ штатѣ Миссури, 2-ой по важности и населенію, на правомъ берегу р. Миссури; средоточіе 10 желѣзнодорожныхъ линій; 23 церкви, 14 школъ, 2 медицинскія академіи, семинарія, 2 театра; 6 ежедневныхъ и 14 другихъ газетъ и журналовъ. Центръ земледѣльской области, богатой также углемъ, свинцомъ и желѣзомъ; ведетъ крупную торговлю желѣзнодорожными принадлежностями, льнянымъ масломъ, мукой и скотомъ. Жит. 132716.

Канзасъ или *Kau* (Kansas)—р. въ Сѣв.-Ам. Соед. Штатахъ, образуется изъ соединенія двухъ рѣкъ: Смоки-Хилль-Форкъ и Со-ломонъ, течетъ къ В и на пути принимаетъ въ себя р. Блю (Голубую), сама впадаетъ въ Миссури, въ 2½ км. отъ г. Канзасъ-Сити; длина течения ея, отъ верховья Смоки-Хилль, около 2250 км. Главные притоки: Републиканъ и Блю. К. орошаетъ плодородныя степи, изобилующія смолотымъ углемъ; вдоль всего течения ея по берегу тянется Канзаско-Тихоокеанская жел. дорога; К. мало судоходна.

Канибалеа — юмористическо-сатирическій журналъ, издавался въ СПб. въ 1859 г., еженедѣльно, въ видѣ иллюстрированнаго календаря къ журналу «Гудокъ». Прекратился на № 22. Ред.-изд. Г. Блокъ.

Каниветъ (Шарль-Альфредъ Canivet)—французскій литераторъ, род. въ 1839 г.; писалъ въ «Soleil», подъ псевдонимомъ Jean de Nivelle; потомъ стоялъ во главѣ распространенной газеты «Paris» и игралъ видную роль въ франко-русскихъ празднествахъ 1893 г. Въ концѣ 1894 г. арестованъ по дѣлу о синдикатѣ журналистовъ-шантажистовъ. Написалъ романы и повѣсти: «Jean Dagougy», «Constance Giraudel», «Pauvres diables», «Les Colomes perdues», «La Nièce de l'organiste», «Ses hautes manières», «Pilote Major», «La Ferme des Gobel», «Contes de la mer et des grèves», «L'Amant de Rebecca». Стихотворения К.: «Croquis et paysages» (1878) и «Le long de la côte» (1888).

Канигу (Canigou)—отрогъ Пиренеевъ во франц. деп. Восточныхъ Пиренеевъ, достигающій высоты 2785 м. По склонамъ его правильно распределены растительные пояса, на вершинѣ, которая 7 мѣсяцевъ бываетъ покрыта снѣгомъ; на ней 2 хижины для научныхъ наблюденій. Восхождение совершается обыкновенно изъ курорта Верне-ле-Валь.

Каникулъ (Публий Canidius Crassus)—одинъ изъ сторонниковъ Антонія; послѣ бит-

вы при Акціумѣ убитъ по приказанію Октавія. О немъ см. у Плутарха, въ биографіи Антонія.

Канниша Старая, Угорская или Малая (мад. O-Magyar-Kis-Kaniza, нѣм. Alt-Ungarisch oder Klein-Kanisch)—м. Вачскаго округа въ бывшей сербской воеводинѣ, съ населеніемъ около 11 тысячъ.

К. Великая (чешско-словенск. Kaniza Velká, мад. Nagy Kaniza)—м. Саладскаго окр., на р. Канижѣ, въ Венгріи, жит.; около 12000.

Каннишличъ — хорватскій писатель, іезуитъ, родомъ изъ Славоніи. Написалъ поэму «Sv. Rozalia Rapogitanska» (Вѣна, 1780) и церковно-историческое соч. «Pravi kamen smutnje velike» (Осень, 1780); послѣдняя книга, славившаяся въ свое время какъ по языку, такъ и по стилю, трактуетъ о причинахъ раздѣленія церквей — восточной и западной. К. ум. въ 1777 г.

Канисій (Canisius, латинизир. изъ De-Hond, Петръ, 1524—97) — первый нѣмецкій іезуитъ, родомъ изъ Нимвегена, изучалъ въ Кельнѣ философію и богословіе, вступилъ въ 1543 г. въ орденъ іезуитовъ; рукоположенный въ священники, въ 1549 г. былъ отправленъ въ Германию для борьбы съ разрознившеюся реформацией. Главнымъ средствомъ для этой борьбы онъ считалъ основаніе школъ для подготовки священнослужителей, а также для обученія мірянъ. Начавъ свою преподавательскую дѣятельность въ ингольштадтскомъ университетѣ, онъ въ 1552 г. перешелъ въ Вѣну, основалъ здѣсь іезуитскую коллегію и въ 1556 г. назначенъ первымъ провинціаломъ вновь основанной верхне-германской провинціи ордена іезуитовъ, для которыхъ не переставалъ открывать новыя пути въ Германію и Польшѣ. Папа Пій IX канонизировалъ его въ 1864 г. Для преподаванія К. написалъ многократно издававшееся на многихъ языкахъ сочиненіе «Summa doctrinae christianae» (Вѣна, 1554), съ обширными комментаріями іезуита Peter Bunsaeus (Кельнъ, 1586), а также «Institutiones christianae pietatis sive parvus catechismus catholicorum» (1556); для назиданія — «Manuale catholicorum in usum pie precandi collectum» (Антверп. 1590; на нѣмецкомъ языкѣ — 8 изд. Ландсгутъ, 1829). Ср. Kless, «Der selige C.» (Фрейб. 1866); Marconr, «Der selige P. C.» (тамъ же, 1881); Reiser, «P. C., als Katechet» (Майнцъ, 1882). — Племянникъ его, *Генрихъ* К. (1562—1612) — профессоръ каноническаго права въ Ингольштадтѣ; написалъ, между прочимъ: «Antiquae lectiones ad historiam mediae aetatis illustrandam» (Ингольшт. 1603—1604), который Basnage издалъ вновь подъ заглавіемъ «Thesaurus monumentorum ecclesiasticorum» (Антверп. 1721), а также «Summa juris canonici» (Ингольштадтъ, 1699).

Каникатти (Canicatti) — г. въ Сициліи, пров. Джирдженти, съ сѣрными рудниками по соседству. Жителей около 20 тыс. Виноградъ, оливк., сѣра.

Каникула (Canicula)—такъ наз. у древнихъ Сиріусъ, главная звѣзда въ созвѣздіи Большого Пса. Въ римскомъ календарѣ появленіе К. значилось подъ VII Cal. Aug., т. е. 26 іюня и первые дни послѣ него — «каникулярные дни» или каникулы — давно уже были

отмѣчены какъ наиболѣе жаркіе въ году. О кашкулахъ, какъ о времени, когда прекращаются занятія, см. Вакація.

Банина (Луджио Canina, 1795—1856)—итальянскій архитекторъ и археологъ. Въ 1826 г. заведывалъ работами по реставраціи и увеличенію виллы Боргезе, а нѣсколько позже папы Левъ XII, Пій VIII и Григорій XVI поручали ему раскопки на римскомъ форумѣ и въ римской Кампаньѣ. Былъ профессоромъ въ туринской академіи. Главнѣйшіе изъ его произведеній: «L'architettura antica descritta e dimostrata coi monumenti» (9 т., атласъ 3 т., 1839—1846); «Gli edifizii di Roma antica» (1848—1856); «Descrizione storica del foro romano» (1834); «Antica Etruria maritima» (1846—1851).

Банисефаты (Caninefates, Cannepufates)—древне-германское племя, жившее у устья р. Рейна; въ 69 г. они жили на о-вѣ Батановъ и приняли участіе въ возстаніи Клавдія Цивилиса, подъ начальствомъ своего вождя Бринниона. Позже К. сблизились съ батавами.

Банини (Маркъ Антоній Canini, 1822—1891)—итальянскій писатель и патриотъ, род. въ Венеціи. Въ первые годы папства Пія IX написалъ «Pio IX e l'Italia»—рядъ прозаическихъ статей и стихотвореній въ манерѣ Тиртея. Въ 1848 г. онъ состоялъ секретаремъ Венеціанской республики, потомъ былъ обвиненъ въ проповѣди социализма и заточенъ. Позже путешествовалъ на Востокъ, издалъ въ Аѳинахъ «Mente, Fantasia e Sogno» (1852), былъ изгнанъ изъ Бухареста въ 1859 г. за статью противъ Наполеона III, вернулся въ Италию и въ 1862 г. былъ принятъ на службу Ратацци для секретныхъ порученій за границу; затѣмъ служилъ подъ начальствомъ Гарибальди. Написалъ «Vingt ans d'exil» (1865); «Etimologico dei vocaboli italiani derivati del greco» (1866); «Parigi nel maggio del 1871, odi saffiche» (П., 1872, на итальянск. и франц. языкахъ); «Il Ministero dell'assassinio e le notti di Torino» (Туринъ, 1864); «La Questione dell'Epiro» (Римъ, 1879); «La Vérité sur la question israélite en Roumanie» (П., 1879); «Italia e Grecia» (Римъ, 1881); «Il Sonettiere italiano» (Туринъ, 1880); «Amore e Dolore» (стихотв. Туринъ, 1882); «Il Libro dell'Amore» (1886—90, собр. переводовъ почти со 140 языковъ и нарѣчій) и др. См. Muneri, «Nota biografica sul Canini» (въ «Strenna della Gioinezza», Римъ, 1888).

Банини (Angelus Caninius)—ученый грамматикъ XV в., родомъ изъ г. Ангіари въ Тосканѣ, отчего прозванъ Anglarensis; написалъ «Institutiones linguae Syriacae, Assyriacae, atque Thalmudicae, una cum Aethiopicae atque Arabicae collatione etc.» (Парижъ, 1554); «Angeli Canini Anglarensis 'Ελληνισμός» (Парижъ, 1555).

Банино (Шарль-Луисъ-Жюль-Лоранъ, герцогъ Canino)—см. Бонапарты (IV, 361).

Банинъ носъ (у самоѣдовъ *Янтоале*, т. е. тонкій мысъ)—мысъ, составляющій сѣв.-зап. оконечность К. полуострова и К. хребта, подъ 68°39' сѣв. шир.; служитъ сѣверо-восточнымъ предѣломъ Бѣлаго моря, впадаетъ въ море весьма тонкимъ и длиннымъ гребнемъ, состоящимъ изъ утесовъ глинистаго сланца, вышиною

до 50 фт. На мысъ съ успѣхомъ производится ловля лисичъ.

Банинъ полуостровъ—Мезенскаго у. Архангельской губ., съ З омывается Бѣлымъ моремъ, съ С—водами Ледовитаго океана, съ В—Чесскою губою. Берегъ полуо-ва, начиная отъ Мезенской губы до К. носа, слѣдуетъ почти направленію меридіана, весьма мало отклоняясь къ З и не образуя на этомъ пространствѣ ни одного значительнаго залива или мыса (исключая Конушиннаго мыса). Отъ К. носа берегъ направляется на В и, пройдя въ этомъ направленіи до 100 в., заворачивается къ ЮВ и Ю до мыса Микудкина (близъ котораго о-ва Чайчинъ и Нерпачій); отсюда, изгибаясь, направляется на З и ЮЗ до устья р. Чепы, отъ которой принимаетъ снова направленіе на ЮВ. Наибольшей ширины полуо-въ достигаетъ на параллели Микудкина мыса (до 70 в.), наименьшей—на параллели р. Чепы. Поверхность полуо-ва представляетъ монотонный видъ тундры, прерываемой многими озерами; кое-гдѣ возвышаются и небольшие холмы, стоящіе или особнякомъ (сѣлки Вострая, Кійская, Норинская и Моховая) или располагающіеся въ болѣе или менѣе правильные ряды. Но отъ К. носа къ Микудкину мысу, въ направленіи съ СЗ на ЮВ, отдѣляется отъ Ледовитаго океана узкою песчано-глинистою полоскою, тянется *Тимукскій кряжъ* (или просто *камень*), который круто обрывается на зап. склонѣ и полого спускается къ морю на В. Онъ не имѣетъ характера отчетливо выраженаго гребня, а является въ видѣ плато размыва. Лишь мѣстами среди однообразной поверхности плато выступаютъ нѣсколько болѣе выдавшіяся отъ размыва возвышенности, сложенные изъ сланцевыхъ породъ и не превышающія 240 м. абсолютной высоты. Многи данныя указываютъ на то, что этотъ кряжъ долженъ быть разсматриваемъ какъ прямое продолженіе Тимана, съ которымъ онъ находится въ связи подъ уровнемъ Чесской губы. Побережье К. полуо-ва представляетъ на значительномъ пространствѣ отчетливо выраженныя террасы, возвышающіяся отъ 6 до 20 м. надъ ур. моря. Въ составѣ этихъ террасъ участвуютъ существенно глинистыя и песчанистыя породы темнаго цвѣта, содержащія морскія, вывѣзущія раковины. Такимъ образомъ, на К. полуо-вѣ повторяется явленіе, отмѣченное на огромной территоріи сѣвера Россіи, свидѣтельствующее о значительномъ подъемѣ этой части Россіи (или соотвѣствующемъ отступанію Ледовитаго моря) въ постглюценовую эпоху. Древнѣйшими образованіями, входящими въ составъ К. полуо-ва, представляются разнообразныя сланцевыя породы, прорѣзанныя кварцевыми жилами и мощными выступами массивныхъ породъ (порфиритовъ и гранитовъ). На кристаллически-сланцевыхъ породахъ К. трансгрессивно налегаютъ отложенія болѣе юнаго возраста. Строемъ К. полуо-ва представляется значительно упрощеннымъ по сравненію съ сѣв. оконечностью Тимана, гдѣ извѣстны какъ верхне-силурийскіе, такъ и девонскіе остатки. Первыхъ на К. нѣтъ и слѣда, вторые же попадались лишь въ видѣ валуновъ у устья р. Семалъ. Выступы каменноугольнаго известняка найдены по обѣ стороны К. хребта; фаунистически и

петрографически известняки К. полу-ва соотвѣтствуютъ самому верхнему горизонту каменноугольныхъ отложений Тимана. Болѣе южныя пермскія отложения совершенно отсутствуютъ на СВ отъ К. хребта, къ Ю же отъ него выступаютъ пермскія породы были встрѣчены на устьѣ р. Двойниковъ и далѣе до р. Губистой; господствующими породами служатъ бѣловатые и сѣрые мергели и известняки, содержащіе обугленные растительные остатки и бѣдные въ палеонтологическомъ отношеніи. Коренного залеганія мезозойскихъ отложений Гренингу не удалось наблюдать, добыты же мезозойскія ископаемые найдены лишь въ видѣ валуновъ. К. полу-въ перерѣзывается многими мелководными рѣчками. Такъ, въ Бѣлое море (считая съ Ю на С) впадаютъ: Семжа, Мгла, Несь, Чижъ, Кизъ, Шойна, Мѣсна, Мезчина, а въ Ледовитое море (считая съ С на Ю) — Крестовая, Москвина, Макава, Камбалина, Рыбная, Песчаная, Жемчужная, Двойники, Губистая, Чеша, Вижасъ. Рѣки Чижъ и Чеша до того близко сходятся въ своихъ верхнихъ теченіяхъ, что по нимъ иногда проходили лодки изъ Бѣлаго моря въ Ческую губу, не оплывая К. полу-ва. Растительность полу-ва бѣдная, есть только стланецъ-кустарникъ, не превышающій 1 аршина высоты. Изъ млекопитающихъ на полу-вѣ и его побережьяхъ встрѣчаются: песецъ, лисица, сѣверный олень (не только ручной, но и дикій), морской заяцъ, бѣлуга (*Delphinus leucans*), морская свинья; изъ птицъ — сова (на К. хребтѣ), куропатъ (*Lagopus alba*; повсюду на полу-вѣ, гдѣ только есть ѣра, т. е. явочный кустарникъ), семевдуха, тундровый пѣтушокъ, утки (*Phalaropus* sp. и *Totanus* sp.; близъ устья рѣки), кнѣхъ (*Naematopus ostralegus*, по берегу моря, по близости къ какимъ нибудь озерамъ въ тундрѣ), кривка (*Sterna nasuta*, вездѣ по берегу, но въ огромномъ колич. близъ мыса Кокушина), чайки, поваръ (*Lestris parasitica*), гатара. Обитатели полу-ва — самодѣи. Въ числѣ свыше 10 тыс. д. они кочуютъ лѣтомъ въ сѣверной, зимою — въ южн. части полу-ва, составляя въ административномъ отношеніи самостоятельную единицу (*Каминская тундра*), съ старою во главѣ. Сюда являются и мезенскіе промышленники промышлять нерпъ и теляковъ. Остатки деревень только три: Семжа, Мгла и Несь. Берега К. полу-ва были впервые сняты въ 1741 г. Бестужевымъ, а въ 1756—57 г. — штурманомъ Бѣловымъ. Въ 1772 г. полу-въ посетилъ академикъ Лепехинъ и Озерковскій. Въ 1798—1801 гг. зап. берегъ полу-ва былъ снятъ особою экспедиціей, въ 1826 г. — штурманами Бережныхъ и Пахтусовымъ, въ 1827—1832 гг. — капит. лейт. Рейнеке. Въ 1841 г. полу-въ посетилъ Рупрехтъ и Савельевъ, а въ 1846 г. — Гренинги; послѣдній собралъ обильный матеріалъ для изученія геологическаго строенія К. полу-ва. Въ 1877 г. поездку на К. полу-въ совершилъ Зографъ. Изъ иностранцевъ К. посетилъ англичанинъ Рае, но его замѣтательно написанная книжка («The Land of the North Wind», Лонд. 1875) представляетъ только наблюденія туриста-дилетанта по этнографіи. Ср. К. И. Гренингъ. «Путешествіе на К. полу-въ» (СПб., 1891), изд. англ. наукъ съ

приложеніемъ статей Э. Н. Чернышева (о геологич. строеніи К. полу-ва), А. П. Карпинскаго (о горныхъ породахъ К. хребта) и С. Н. Никитина (о фаунѣ К. полу-ва). См. замѣтку Н. Ю. Зографа, въ «Извѣстіяхъ моск. общ. любит. естествознанія» (М., т. 37, 1881, вых. 1).

Ваннтель (Cannetille ou bouillon, Kautille, bouillon). — Въ золотошвейномъ дѣлѣ употребляютъ тонкія, винтовые спирали изъ золоченой серебряной, серебряной или мншурной проволоки, называемыя К. Проволока берется очень тонкая, около 0,1 мм., круглая или расплюснутая, такъ наз. «бить»; первая навивается обыкновенно на круглый стержень, вторая на трехугольный; когда она снята, упругость заставляетъ ее немного раскручиваться, вслѣдствіе чего получается правильное распредѣленіе фасетокъ, производящее эффектные перемены свѣта. Для навиванія К. существуютъ непрерывно дѣйствующія машинны: короткій стерженецъ выдается изъ плотно облегающей его трубочки и быстро вращается на подобіе шпинделя токарнаго станка. Наружный край этой трубки обрѣзанъ по винтовой линіи того хода, какой должна представлять изготовляемая К. Для начала проволоку наматываютъ отъ руки на всю выдающуюся часть стерженька, придавливаютъ особымъ роликомъ и пускаютъ машинку въ ходъ. Трени между стерженькомъ и проволокою достаточно, чтобы наматывать ее далѣе, а винтовой край неподвижной трубки постоянно стаскиваетъ готовую спираль и освобождаетъ мѣсто для новой проволоки. Въ работѣ К. обыкновенно разрѣзывается на короткіе кусочки и прашивается шепкомъ, пропускаемымъ вдоль оси спирали.

В. Лерманковъ.

Ваннонасъ — хлопчатобумажная матерія съ саржевыми либо атласными основными полосками или съ тѣми и другими выѣты. Идетъ преимущественно въ отдѣльномъ видѣ — на бѣлье, но продается и крапенымъ, а также набивнымъ — для дамскихъ платьевъ.

Ванноль — см. Живина и Смола.

Ваннъ (Гансъ-Вильгельмъ Александръ, графъ v. Kanitz) — герм. политическій дѣятель, род. въ 1841 г., членъ прусской палаты депутатовъ и герм. рейхстага, принадлежитъ къ германской консервативной партіи, выступалъ въ защиту покровительственнаго таможеннаго тарифа и интересовъ сельскаго хозяйства и противникомъ торговыхъ договоровъ: напеч. «Arborsismen über Getreidezölle» (Берл. 1879); «Das Wirthschaftsprogramm des Reichskanzlers» (Берл. 1879); «Die preuss. Ostprovinzen und die Zollreform» (1880).

Ванницъ (Карлъ-Эрнестъ-Вильгельмъ, баронъ Canitz und Dallwitz) — прусскій генералъ и государственный дѣятель (1787—1850), род. въ Касселѣ, вступилъ въ прусскую военную службу, въ 1813 г. перешелъ въ русскую армію, но скоро вернулся въ прусскую службу. Въ 1821 г. К. былъ назначенъ адъютантомъ принца Вильгельма, брата Фридриха-Вильгельма III, и преподавателемъ въ военной школѣ въ Берлинѣ. Около этого времени онъ написалъ (анонимно) до сихъ поръ еще цѣнную книгу: «Nachrichten und Betrachtungen über die Thaten und Schicksale der Reiterei in den Feld-

zugen Friedrichs II und der neueren Zeit» (В. 1823—24). В 1831 г., во время возстания Польши, находился в качестве прусскаго уполномоченнаго въ главной квартирѣ русскаго фельдмаршала Дибича. Позже былъ посланникомъ въ Кассель, Ганноверъ, Брауншвейгъ, Вѣнь. Будучи однимъ изъ самыхъ близкихъ лицъ къ королю Фридриху-Вильгельму IV, К. въ 1845 г. былъ назначенъ министромъ иностранныхъ дѣлъ. Вѣдѣнію политику Пруссіи онъ велъ въ духѣ тѣснаго соглашенія съ русско-австрійскою, но терпѣлъ одну неудачу за другою и допустилъ, между прочимъ переходъ, Кривога въ руки Австріи безъ всякаго вознагражденія за потерю, которая повесела вслѣдствіе этого прусскаго торговля. 17 марта 1848 г. онъ, подобно остальнымъ членамъ министерства Боденшвина, вышелъ въ отставку. Въ 1849 г. въ министерство Бранденбурга посланъ былъ въ Вѣну, чтобы добиться согласія Австріи на образованіе задуманнаго Пруссіею болѣе тѣснаго союзнаго государства, но вскорѣ вернулся, не достигнувъ цѣли. Онъ считается авторомъ «*Betrachtungen eines Laien über die neue Betrachtungsweise der Evangelien des Dr. D. J. Strauss*» (Геттинг. 1837). Ср. «*Des Freiherrn C. E. W. von C. und D. Denkschriften*» (Б., 1888).

Кавиць (Фридрихъ-Людвигъ ф.-Canitz, 1654—99) — нѣмецкій лирическій поэтъ, при вслѣдствіи курфюрста Фридрихъ-Вильгельмъ занималъ высшія государственный должности. Стихотворенія его въ свое время пользовались большимъ успѣхомъ. Въ противовѣсъ напыщенности второй силезійской школы, К. писалъ правильнымъ и изящнымъ слогами; но стихи его — продуктъ рефлексіи и лишены поэтическаго порыва и живой творческой фантазіи; мѣстами они нестерпимо длинны. Въ сатирахъ своихъ онъ подражалъ Буало.

Кавиць (Юлій Ивановичъ) — писатель. Род. въ 30-хъ гг. XVIII ст., учился въ шляхетскомъ кадетск. корпусѣ, служилъ въ юстицъ-коллегіи лифляндскихъ и эстляндскихъ дѣлъ; съ 1764 г. былъ «командиромъ» казан. гимназіи. К. былъ энергичный человекъ и хорошій педагогъ. Его усиліями недавно основанная казанская гимназія была поставлена въ приличное положеніе: онъ привлекалъ учителей, улучшилъ преподаваніе языковъ, ввелъ литературныя чтенія и преподаваніе татарскаго яз., заботился о театральныя представленія въ стѣнахъ гимназіи. Въ его директорствѣ Казань была сожжена Пугачевымъ (1774). К., съ учителями и учениками, участвовалъ въ защитѣ города; ему же пришлось возобновлять учебное заведеніе послѣ разоренія города. Напис. «Слово въ публ. собр. при каз. гимн.» (1775) и «Описаніе картинъ па триумфальныхъ воротахъ, построенныхъ для прибытія Екатерины II» (1767). Любопытныя его письма о состояніи гимназіи къ Медисеино (директору и попечителю моск. университета) напечатаны въ «Библиогр. Зап.» (1853) и въ кн. Артемьева (см. ниже). К. составлялъ «Расположеніе древняго г. Казани въ 1552», съ «Изясненіемъ плана Казани и описаніемъ осады и взятія его». Планъ Казани — трудъ для своего времени очень важный, которымъ не разъ пользовались позднѣйшіе историки. Ср. В. Влади-

мировъ, «Историч. записка о 1-й каз. гимн. въ XVIII ст.» (К. 1867); А. Артемьевъ, «Казанскія гимназіи въ XVIII ст.» (СПб. 1874).

Кавицены или **Коницены** — русскій дворянскій родъ, восходящій къ XVII в. и внесенный въ VI ч. род. кн. губ. Московской, Ярославской и Костромской (Гербовникъ, X, 32 и XII, 114). Иванъ Меркуловичъ К. былъ стольникомъ и полковникомъ московскихъ стрѣльцовъ (1696). В. Р.

Канка — одинъ изъ древнихъ варварскихъ пограничныхъ съ Индіей народовъ, упоминаемый въ Магабхаратѣ. Это, очевидно, обитатели вост. Тибета, упоминаемые въ китайской исторіи подъ именемъ Кынтя (впервые между 89—108 г. по Р. Хр.). Магабхарата называетъ ихъ волосатыми и острогловыми, живущими какъ Дасью (варвары, враги). См. Lassen, «*Indische Alterthumskunde*» (т. I, стр. 1023). С. В.—ч.

Канкаль (Cancalle) — г. во Франц. деп. Иль и Вилле (Ille et Vilaine), при бухтѣ того же имени, въ 14 км. отъ С. Мало; 32,69 ж. Славится своими устрицами, вывозимыми преимущественно въ Парижъ. Морскія купанья; каботажная торговля.

Канкриль — минералъ, составъ котораго можетъ быть выраженъ формулою $\text{Na, Al, Si, O}_2 + 2\text{CaCO}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$. Если отбросить послѣдніе два члена, то онъ будетъ подобенъ составу нефелина. Однако, изслѣдованія подъ микроскопомъ не могли открыть присутствія CaCO_3 , какъ такового, почему нужно принять, что послѣдній находится въ химическомъ (молекулярномъ) соединеніи. Система гексагональная (шестиугольная). Обыкновенно встречается въ сплошномъ видѣ, въ индивидуальныхъ массахъ и шестоватыхъ агрегатахъ. Сп. совершенная по призмѣ $\{001(1010)\}$. Тв. 5...5,5; уд. в. 2,42...2,46. Цвѣтъ розовый (отъ присутствія чешуекъ окиси желѣза), лимонножелтый, зеленый и голубоватосѣрый. На плоскостяхъ спайности блескъ стеклянный или перламутровый. При накаливаніи палочкой трубочкой мутнѣетъ; сплавляется трудно въ бѣлое пузыристое стекло. Въ HCl растворяется съ сильнымъ шипѣніемъ (вслѣдствіе выдѣленія угольной кислоты). Изъ прозрачнаго раствора студенистый кремнеземъ начинаетъ осаживаться только при кипяченіи или выпариваніи. Мѣсторожденія: окрестности Миасскаго завода (Уралъ) въ мѣскахъ; Тункинскія горы (отрогъ Саянскаго края) въ гранитахъ; Бревиль (Норвегія); Дитро (Забайкаренія); Личфильдъ (штатъ Манъ, Сѣв. Америка) и нѣкоторыя другія. П. З.

Канкриль (графъ Егоръ Францевичъ, 1774—1846) — писатель и государственный дѣятель, родомъ изъ г. Ганау (близъ Франкфурта на Майнѣ), образованіе получилъ въ Германіи. Въ 1796 г. пріѣхалъ въ Россію, гдѣ жилъ его отецъ (см. ниже). Съ 1800 г. Канкриль былъ помощникомъ отца, позже служилъ совѣтникомъ экспедиціи государственной экономіи при мн. внутр. дѣлъ, затѣмъ инспекторомъ нѣмецкихъ колоній Петербургской губ. Первые сочиненія его (не считая романа «*Der aber*» и книгъ по архитектурѣ, написанныхъ имъ въ ранней молодости): «*Fragmente über die Kriegskunst*

nach militärischer Philosophie» (1809) и «Ueber das System und die Mittel zur Verpflegung der grossen Armeen» (оставшееся ненапечатаннымъ) обратили на него вниманіе нѣмецкихъ генераловъ, окружавшихъ императора Александра I. По рекомендаціи одного изъ нихъ (Пфуля), К. былъ назначенъ въ 1811 г. помощникомъ ген.-провіантмейстера, въ 1812 г.—ген.-интендантомъ первой арміи, въ 1813 г.—ген.-интендантомъ дѣйствующей русской арміи. На немъ лежали также всѣ обязанности по ликвидаціи военныхъ расчетовъ между Россіей и другими государствами. За время своего управленія продовольствіемъ арміи (1812—1815) онъ представлялъ отчетъ о положеніи продовольственной части, рисующій ее въ довольно мрачныхъ краскахъ. Назначенный въ 1820 г. членомъ военнаго совѣта, онъ написалъ: «Weltreichthum, Nationalreichthum und Staatswirthschaft» и «Ueber die Militar-Oekonomie im Frieden und Kriege und ihr Wechselverhältniss zu den Operationen» (1820—1823 г.). Въ первомъ трудѣ К., между прочимъ, подвергъ рѣзкой критикѣ дѣйствія министра финансовъ Гурьева по азытію изъ обращенія части ассигнацій (см. Гурьевъ, IX, 919). Незадолго до смерти, находясь за границей, К. написалъ послѣднее, самое слабое сочиненіе свое: «Die Oekonomie der menschlichen Gesellschaften und das Finanzwesen». Рошерь причисляетъ К. къ сторонникамъ русско-нѣмецкой школы въ области политической экономіи и характеризуетъ его направленіе, какъ реакцію противъ ученія А. Смита. Своими научнымъ взглядами онъ старался быть вѣрнымъ и во время управленія министерствомъ финансовъ, къ которому былъ призванъ въ 1823 г., на мѣсто гр. Гурьева, и которое сохранялъ до 1844 г. Никто изъ русскихъ министровъ финансовъ такъ долго не оставался на этомъ мѣстѣ, какъ К. За указанный періодъ времени вполне сложилась и достигла своего апогея финансовая система, первымъ основаніемъ которой послужило введеніе подушной подати. Поея сословный характеръ, она была построена всецѣло на обложеніи наименѣе имущихъ податныхъ классовъ. Когда К. сдѣлался мин-ромъ финансовъ, слѣды 1812 г. и послѣдующихъ войнъ были еще весьма замѣтны. Населеніе многихъ губерній было разорено, долги правительства частнымъ лицамъ платились неаккуратно; вѣншій кредитъ былъ потрясенъ, роспись каждагодно заключалась дефицитомъ. Съ именемъ К. тѣсно связаны возстановленіе металлическаго обращенія, укрѣпленіе протекціонной системы и улучшеніе государственной отчетности и счетоводства. Препятствія изытію ассигнацій изъ обращенія путемъ заключенія иностранныхъ займовъ, К. направилъ свои усилія на фиксированіе цѣнности ассигнаціоннаго рубля, колебавшейся между 350—350 к. за серебряный рубль. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, однако, цѣнность звонкой монеты возвышалась такъ сильно, что народнымъ жаждѣ, доходившимъ до 27% (см. Ассигнаціи, II, 219). Такъ какъ возстановленіе номинальной стоимости ассигнацій не представлялось возможнымъ, то рѣшено было произвести девальвацию (см. Деньги, X, 409 и 412). Переходной ступенью было

учрежденіе депозитной кассы (1839), выпускавшей депозитные билеты, обезпеченные рубль за рубль серебромъ; затѣмъ, взаменъ ассигнацій, въ 1841 г. выпущены кредитные билеты и наконецъ, въ 1843 г., госуд. кредитные билеты. Денежная единица была принята крупная—рубль, хотя это былъ самый удобный моментъ для перехода къ мелкой денежной единицѣ. Въ таможенной политикѣ К. держался системы строго покровительственной. Послѣ тарифа 1819 г., который, по словамъ К., убилъ у насъ фабричное производство, правительство нашлось вынужденнымъ прибѣгнуть къ тарифу 1823 г., составленному не безъ участія К. За время его управленія министерствомъ финансовъ состоялись частныя повышенія окладовъ тарифа, завершившіяся, въ 1841 г., общимъ его пересмотромъ. Въ покровительственномъ тарифѣ К. видѣлъ не только средство покровительства русской промышленности, но также и способъ полученія дохода съ лицъ привилегированныхъ, свободныхъ отъ примыхъ налоговъ. Понимая, что именно при покровительственной системѣ особенно важно поднятіе общаго технического образованія, К. основалъ въ СПб. технологическій институтъ и способствовалъ изданію полезныхъ по этой части сочиненій. Онъ заботился также объ улучшеніи отчетности и внесеніи большаго порядка въ финансовое управленіе. До него смѣта о предстоящихъ доходахъ и расходахъ представлялась въ государственный совѣтъ весьма неаккуратно и въ крайне несовершенной формѣ, а отчетъ о расходахъ уже исполненныхъ—лишь черезъ нѣсколько лѣтъ; о расходахъ 1812 и 1813 гг. совѣтъ не было представлено отчета. К., подъ вліяніемъ госуд. совѣта, принявъ мѣры къ исправленію этого недостатка. Мѣстная финансовая администрація мало привлекала къ себѣ вниманіе министра и оставалась весьма неудовлетворительной. Усилиями К. улучшено металлическое производство на казенныхъ заводахъ, увеличена добыча золота. Стремясь къ поднятію фабричной и заводской промышленности, онъ упускалъ изъ виду сельско-хозяйственные промыслы и вообще сельское хозяйство. Въ началѣ своей дѣятельности онъ интересовался судьбою казенныхъ крестьянъ и, съ цѣлью противодѣйствія малоземелью, предполагалъ расселить ихъ, но затѣмъ былъ отвлеченъ другими дѣлами, вслѣдствіе чего императоръ Николай I призналъ необходимымъ выделить управленіе государственными имуществами изъ вѣдомства министерства финансовъ и поручить его особому министерству (1837). За время управленія К. суммъ прямыхъ налоговъ была увеличена на 10 милл. руб. сер., путемъ привлеченія иностранцевъ къ платежу подушной подати и пересмотра налога за право торговли. Въ 1842 г. увеличенъ былъ гербовый сборъ. Въ замѣнъ казенной (съ 1818 г.) продажи винопонижающей сборки и оказывавшей деморализующее вліяніе на чиновничество, К. ввелъ откупную систему, выгодную въ финансовомъ отношеніи (противъ 1827 г. пятый доходъ увеличился на 81 милл. руб.), но еще болѣе вредную для народной нравственности. При К. введенъ акцизъ на табакъ. Учрежденія въ Россіи частныхъ банковъ К. не допускалъ, опасаясь

развития в странах искусственных капиталов, могущих принести вред частным лицам. На том же основании он был противником устройства сберегательных учреждений. Даже от казенных банков он не ожидал пользы. Стремясь к сведению росписи без дефицита, путем сбережений в расходах, К. сначала успел достигнуть уменьшения расходов по военному ведомству; но так как частичные изъятия далеко не приводили к желанным результатам, он добился, в 1836 г., установления нормальной суммы государственных расходов. Политическими обстоятельствами, однако, влекли за собою новое увеличение расходов, для покрытия которых приходилось обращаться к поземистованіям из казенных банков, выпуску в обращение билетов государственного казначейства (серий) и вышшим займам. К чести К. надо сказать, что и в затруднительных обстоятельствах он ни разу не прибегал к выпуску неразменных бумажных денег (ассигнаций). В конце концов К., хотя и стойкий, по образованию, гораздо выше многих современных ему государственных деятелей, не создал своей особой финансовой системы. Частные улучшения, им достигнутые, рушились с его уходом и особенно с наступлением реформ, заставших государственное хозяйство в распад. Вся деятельность К. проникнута одним коренным противоречием: с одной стороны высоким тарифом поддерживалось фабричное производство, с другой—налогами, ложившимися на массу народа, уничтожался внутренний рынок. Ср. гр. Рейерлинг, «Aus den Reisetagebüchern des Grafen Kancrin, mit einer Lebensskizze» (1865; краткое изложение в «Рус. Арх.», 1866); «Journal de St. Pétersbourg» (1860 г.; ряд статей о К.); И. Блюх, «Финансы России XIX ст.» (II т.); Р. Сементковский, «Е. Ф. К.»; Н. Х. Бунге, «Мысли гр. К. о бумажных деньгах» («Рус. Вест.», 1864); В. Т. Судейкин, «Возстановление в России металлического обращения» (по архивным данным). *Вл. Судейкин.*

Во время заведывания министерством финансов К. обращал особенное внимание на казенные леса, но, не имея возможности управиться со всей их «необытной массой», принужден был распределить эти леса, смотря по частному их назначению, между разными ведомствами. Для лесов, предназначенных снабжать древесными материалами горные заводы, составлена самим К. (на немецком языке) известная «Инструкция об управлении лесною частью на горных заводах хребта Уральского, по правилам лесной науки и доброго хозяйства», русский перевод которой напечатан в 1840 г. Эта инструкция должна была замнить собою на время Лесной Устав и служить руководством к исполнению существующих узаконений. Она представляет собою очень хороший для того времени учебник лесного хозяйства. «Науку лесного хозяйства» на заводах К. считал не менее важной, чем собственно горная наука. Висть с тем, инструкция касается и многих частных вопросов, даже таких, надъ удовлетворительным разрешением которых трудились лесные хозяева в последние

20—30 летъ, какъ напр., о возвращеніи дубовыхъ низкоствольниковъ на коры для дубления кожи.

Бавкриль (Францъ-Людвигъ яля Францъ Ивановичъ Sauerlin, 1738—1816)—ученый техникъ, отецъ гр. Егора К. (см. выше). Служилъ камеральнымъ советникомъ въ гессенской, потомъ въ бранденбургъ-аншпахской службѣ, построилъ Вильгельмсбадъ, вызванъ былъ въ Россію графомъ П. А. Румянцевымъ-Задунайскимъ, съ 1783 по 1813 г., былъ съ перерывами, директоромъ старорусскаго солянаго завода, потомъ членомъ горнаго совѣта, оставилъ много трудовъ по своей специальности, но особенно извѣстенъ своими «Grundzüge der Berg- und Salzwerkskunde» (12 т., Франкф. на М., 1773—1791), составленными по порученію русскаго правительства и переведенными на русскій яз. Н. Рожениковыми, А. Марговымъ, Н. Вусырскимъ и др. подъ заглавіемъ: «Первыя основанія искусства горныхъ и соляныхъ производствъ» (17 ч., СПб., 1785—1891). Къ Россіи имѣютъ отношеніе еще его труды: «Bewährte Anweisung Schornsteine feuerfest zu bauen, wie auch Stubenöfen nach russ. Art zu verbessern» (Лейпц. 1797; 2 изд. Марбурга, 1799); «Vollständige Abhandlung von den Ofen und Kaminen im Russischen Reiche» (Гисс. 1805 и Марбурга, 1811).

Бавкриль—русскій графскій родъ, происходящій отъ бергмейстера Іоанна-Генриха К., устроившаго рудные заводы въ Гессенъ-Кассель въ Гессенъ-Дармштадтѣ. О его сынѣ Францѣ и внуцѣ Егорѣ см. выше. Родъ графовъ К. внесенъ въ V часть родословной книги Имперіи-пославской губ. и въ дворянскіе матрикулы Курляндской и Лифляндской губ. (Гербовникъ, X, 16).

Ланна (Lanna L.). — Родъ растений изъ семейства каннковыхъ (см.). Призвали его тѣ же, что и всего семейства. Это очень изящныя большія травы, изъ которыхъ многія очень высоко дѣлятся въ садоводствѣ, а С. aestivus разводится ради заключающагося въ ея корневищѣ крахмала. Въ цвѣтодствѣ имѣется много видовъ, и помѣсей, нѣредко описанныхъ за самостоятельныя виды. Вотъ главнѣйшіе. С. indica L. вырастаетъ иногда до 1½ м. и несетъ обильныя кисти цвѣтовъ съ желтыми лепестками и пестрыми стаминодіями карминового цвѣта яля желтаго съ карминными пятнами. С. irridiflora Ruiz et Pavon бываетъ еще выше предыдущей—до 2½ м.; цвѣты желтые съ ярко-розовымъ. С. gigantea Desfontaines не выше 60 см., лепестки желтые, стаминодія темно-пурпуровыя. С. discolor Lindl.—цвѣты оранжевые, внутри ярко красные. С. aurantiaca Roseoe, С. limbata, С. Warschevitzii Dietrich, С. Annaei Hort и пр. Видъ часто плохо установленъ, одинъ (Горниновъ) насчитываетъ ихъ 66, другіе всего 25. Культура этихъ растений не затруднительна, но она можетъ происходить въ нашихъ странахъ только въ парникахъ или оранжереяхъ. Для полученія крѣпкихъ растений, ради разсадки ихъ въ слѣдующемъ году, сѣять весною въ парникъ или въ горшки. Въ началѣ осени, до морозовъ, сѣянцы, пересаженные на лѣтнее время на открытомъ воздухѣ, вынимаютъ изъ

почвы; обрезают листья, растения садят в горшки и сохраняют в умеренном тепле и в сухом месте, напр., в оранжереях. Чаще разводить делят корневиками, что производится осенью, в еще лучше весной. К. требуют очень питательной почвы, а летом хорошей поливки. Хорошо поливать их изредка извозною жижей. Растения эти справедливо считаются высокодекоративными. На горках, большими группами, они особенно эффектны, отличаясь своими очень крупными листьями и яркими цветами. В теплице растения они очень хорошо растут в цветниках, куда их высаживают только тогда, когда установится настоящее тепло, а в Крыму и на Кавказе также, как и в южн. Европе, они выдерживают зиму. Литература: Нотанинов, «Prodromus monographiae Scitaminearum» (СПб. 1862).

А. Бекетов.

Канна—мѣра жидкостей в Финляндии, упраздненная недавним введением метрических мѣръ в этой странѣ. Въ неофициальных торговых сношениях употребляется до сих пор; она равна шведской К. и составляет 0,2128 русского ведра.

Канна—прежняя мѣра длины в Италии, Иллирии, южн. Франціи. Въ разных мѣстах имѣла различную величину; напр., в Римѣ (торговая К.)=8 palmi=1,9926 м., в Барселонѣ=1,555 м., на о-вѣ Миноркѣ=1,604 м. Во всехъ названныхъ адъе странахъ давно введена метрическая система мѣръ и К. официально не признается.

Каннабиумъ, каннабионъ—см. Конопля.

Каннабихъ (Christian Cannabich)—нѣм. капелмейстеръ, скрипачъ и композиторъ (1731—1798), ученикъ Жомелли. Писалъ оперы, балеты, квартеты, трио и проч. Мопартъ въ своихъ письмахъ отзывался съ похвалою о талантѣ К.

Н. С.

Каннабихъ (Юлианъ-Гюнтеръ-Фридрихъ Cannabich, 1777—1859)—нѣм. географъ, по профессіи пасторъ. Вместе съ Гаспари, Гасселемъ, Гутсъ-Мутсомъ и Укертомъ изд. «Vollständige Handbuch der Erdbeschreibung» (23 т., Вейм., 1819—27), для котораго обработалъ отдѣлы о Франціи, Голландіи и Вестиндіи; для «Neueste Lander- und Völkerkunde» составилъ 6-й томъ (Вейм. 1821), обнимающій Голландію, Ионическіе о-ва и Краковскую республику, и 23-й т. (Вейм. 1827)—Баденъ, Нассау и нѣм. мелкія государства Германіи. Его «Kleine Schulgeographie» (Зондерсг. 1818; 20 изд. Вейм. 1870) долгое время служила учебникомъ для низшихъ школъ Германіи. Особенно извѣстенъ трудъ Каннабихъ своимъ «Lehrbuch der Geographie» (Зондерсг. 1816; 18 изд., Вейм., 1870—1875). Другіе труды К.: «Statist.-geogr. Beschreibung des Königreichs Preussen» (Дрезденъ, 1827—1828; нов. изд., Бресла. 1835); «Statist.-geogr. Beschreibung des Königreichs Württemberg» (Дрезденъ, 1828); «Hilfsbuch beim Unterricht in der Geographie» (2 изд., Эйслебенъ, 1838—40); «Neuestes Gemälde von Frankreich» (2 т., 1831—32); «Neuestes Gemälde des europ. Russland und des Königreichs Polen» (1833; оба послѣднія сочин. вошли въ составъ Schütz, «Allgemeine Erdkunde», Вена) и проч.

Каннарагги (Kannaragi, Каннерспрагер)—волшебники и ворожеи древнихъ летовъ, предсказывавшіе будущее, открывавшіе утраченные предметы и указывавшіе виновниковъ пропажи.

К. Вр.

Каннари—мѣстность на западномъ берегу Индіи, знаменитая своими буддийскими пещерами, которыми выдолблены въ горѣ, расположенной среди огромнаго лѣса. По предположенію Фергюссона, пещеры эти относятся къ IX или X вѣку христіанской эры. См. Ferguson, «Rockcut Temples of India» (т. III).

Каннартъ (Иосифъ-Бертгардъ Cannarst, 1768—1848)—бельгійскій юристъ, написавшій важный трудъ по фламандскому уголовному праву, со многими ненаданными документами относительно кодификаціи и еретичества въ XVI и XVII вв.: «Bijdragen tot de Kennis van het oude strafrecht in Vlaenderen, voorrijk met vele tot dusverre onuitgegevene stukken» (Гентъ, 1826, 1829, 1835). Въ 1847 г. издано сокращеніе этой книги на французскомъ языкѣ: «Olm, Procès des sorciers en Belgique sous Philippe II et le gouvernement des archiducs».

Канпе (Югантъ-Арнольдъ Kanpe)—нѣм. филологъ и писатель (1773—1824), проф. восточныхъ литературъ въ Эрлангенѣ. Частію подъ псевдонимами Вальтеръ Бергійсъ и Югантъ Ауторъ, онъ написалъ: «Nikolai's literarisches Liebesbrief» (1803), «Blätter von Aleph bis Kuph» (1803), «Kleine Handreise» (1803), «Neue Darstellung der Mythologie der Griechen und Römer» (1805), «Comœdia humana» (1808), «Erste Urkunden der Geschichte» (1815), «Pantheon der ältesten Naturphilosophie» (1811), «System der indischen Mythe» (1813), «Erweckliche Geschichten aus dem Reiche Christi» (1810), «Leben erweckter Christen» (1816), «Christus im alten Testament» (1818), «Biblische Untersuchungen und Auslegungen» (1819) и мн. др. К., рядомъ съ большою ученостію и проникательностію, обладалъ якимъ остроуміемъ и тонкимъ юморомъ; но мистическій характеръ его произведеній лишаетъ ихъ художественной цѣльности.

Ф. Ф.

Каннегиссеръ (Карлъ-Фридрихъ-Людвигъ Kannegiesser, 1781—1861)—нѣм. писатель, переводчикъ Данта (6 изд., Липс., 1873), Горация, Анакреона, Байрона, ш-ше де-Сталь, Леопарди, Милкевича и др.; съ провансальскаго онъ перевелъ «Gedichte der Troubadours» (Тюб. 1852, 2 изд. 1855). Оригинальные поэтыч. произведенія К. забыты. Онъ былъ однимъ изъ первыхъ комментаторовъ Гете («Vorrede über eine Auswahl von Goethes lyrischen Gedichten», Бресла. 1835).

Каннегитеръ (Генрихъ Cannegieter, 1691—1770)—голландскій антикварій; ему принадлежатъ изданія: «Flavii Aviani fabulae» (Амстердамъ, 1831), «Dissertatio de Brittenburgo etc» (Гага, 1734), «De Mutata Romanorum nominum sub principibus Ratione» (Утрехтъ, 1758), «De Gemma Bontinckiana» (Утрехтъ, 1764), «Epistola de ara ad Noviomagus reperita» (Амстердамъ, 1766), «Les Tristes de Henri Harius» («Henrik ter Haer», Амстердамъ, 1766).

Каннелъ (Kannel)—старинная астонская арфа, забытая въ Прибалтійскихъ губерніяхъ,

за вѣстѣ съ тѣломъ путемъ постепенной дряхлости, а продолжала бы жить въ нѣхъ потомкахъ и сородичахъ. Первобытный человекъ не могъ дойти до представленія о вѣчности: боги должны были умирать, какъ и люди; даже въ Греціи показывались могилы Зевса, Діонисія, Афродиты и т. д. Поэтому воплощенный богъ или жрецъ его, а также царь у нѣкоторыхъ народовъ убивались, дабы нѣхъ души могла перейти еще въ новой силѣ въ души другихъ смертныхъ. Впоследствии, вѣсто царя или бога, въ жертву стали приноситься другія лица. У семитовъ, въ важныхъ случаяхъ, приносился иногда въ жертву, для блага народа, царемъ сынъ; обычай принесенія въ жертву первенцовъ существовалъ у многихъ народовъ. Въ таинствахъ Митры приносился въ жертву мальчикъ, тѣло котораго сдѣлалось потомъ всѣми присутствовавшими; у ацтековъ Мексики также былъ религиозный обычай сжиганія бога, который чествовался въ течение года, въ образѣ красиваго юноши. Позже сжиганіе бога замѣняется сжиганіемъ посвященнаго ему животнаго или хлѣба, которому придается иногда человѣкообразная форма (кавъ я теперь еще кое-гдѣ въ Европѣ, послѣ жатвы, изъ перваго обмолоченнаго хлѣба). У многихъ дикарей людоедство заключаетъ въ себѣ нѣчто религиозное, таинственное и совершается ночью, при участіи жрецовъ или шамановъ и т. д. У другихъ дикихъ и варварскихъ народовъ ово превращается просто въ обжорство, для удовлетворенія котораго предпринимаются набѣги на соседнія племена съ цѣлью захвата плѣнныхъ. Такія племена каннибаловъ часто, въ культурномъ отношеніи, стоятъ выше нѣхъ оружающихъ, напр., монбутту тропической восточной Африки или жители о-вовъ Фиджи. Когда путешественникъ Швейнфуртъ гостилъ у короля монбутту, людоедство всячески скрывалось отъ европейца, такъ какъ королю было извѣстно, что бѣзье относится къ этому обычаю съ отвращеніемъ. Въ настоящее время людоедство въ большихъ размѣрахъ существуетъ только во внутренней Африкѣ и кое-гдѣ въ Меланезіи, преимущественно, следовательно, у темнокожихъ и курчавоволосыхъ племенъ. Надо думать, что въ скоромъ времени, съ распространеніемъ европейскихъ колоній, людоедство окончательно исчезнетъ, и отъ него останутся только слѣды—въ народныхъ мѣтахъ, преданіяхъ и вѣрованіяхъ. Ср. Andree, «Die Anthropophagie» (Л., 1887); Воеводскій, «Къ въ греческихъ мѣтахъ» (СПб., 1874); Schaffhausen, въ «Archiv für Anthropologie» (т. IV); Bergemann, «Die Verbreitung der Anthropophagie» (1898); Frazer, «The Golden Bough. A study in comparative Religion» (Л., 1890), а также многія путешествія и общія этнологическія сочиненія Лейббока, Тайлора, Летурно, Вестіана и др.

Бланингъ (Джорджъ Canning)—англійскій государственный дѣятель, род. 11 апр. 1770 г., ум. 8 авг. 1827 г. Отецъ его, сынъ ирландскаго землевладельца, свою женитьбу на бѣдой ирландкѣ, родственницѣ Шеридана, возбуждалъ противъ себя недовольство своихъ родныхъ, такъ что когда онъ умеръ, черезъ годъ послѣ рожденія сына, послѣдній остался на

рукахъ матери, не имѣвшей никакихъ средствъ. Ради заработка, мать К. поступила на службу и скоро вышла замужъ за актера. Судьбою мальчика заинтересовался дядя его, богатый банкиръ Стратфордъ К., который и взялъ восьмилѣтняго сироту на воспитаніе, помѣстивъ его впоследствии въ иткенскую школу. Здѣсь К. проявилъ блестящія способности, получившія дальнѣйшее развитіе въ оксфордскомъ университетѣ. Еще юношей К. обратилъ на себя вниманіе Шеридана, Фокса и Борка, но рано подпалъ подъ вліяніе Питта, который въ 1793 г. провелъ его въ члены палаты общинъ, а въ 1796 г. назначилъ его помощникомъ министра иностранныхъ дѣлъ. Энергически поддерживая политику Питта въ парламентѣ, К. выступилъ талантливымъ защитникомъ ея и въ прессѣ, дѣятельно участвуя въ торійскомъ журналѣ «Anti-Jacobin». Къ министерству Аддингтона К. сталъ въ рѣшительную оппозицію, доказывая необходимость возвращенія Питта къ власти. Въ новомъ кабинетѣ Питта К. занялъ должность казначея флота. Съ образованіемъ кабинета Гренвилля, К. явился однимъ изъ главныхъ дѣятелей оппозиціи, а въ слѣдующемъ, торійскомъ министерствѣ герцога Портлендскаго (1807) занялъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ. Въ 1809 г. обнаружился серьезный разногласіе между К. и Кастлери, военнымъ министромъ; дѣло дошло до дуэли, въ которой К. былъ раненъ. Это вызвало министерскій кризисъ. Главою новаго кабинета явился Персиваль; К. отказался принять въ немъ участіе, не добившись руководства торійской партіей въ нижней палатѣ. Только въ 1816 г. онъ былъ приглашенъ занять въ кабинетѣ гр. Ливерпуля должность президента контроля. Когда, со вступленіемъ на престолъ Георга IV, возбужденъ былъ процессъ противъ королевы (см. VIII, 432), К. выступилъ рѣшительнымъ защитникомъ королевы, чѣмъ возбудилъ противъ себя недовольство короля и вынужденъ былъ выйти въ отставку. Въ 1822 г. К. былъ намѣченъ на должность ген.-губ. Индіи, но прежде, чѣмъ состоялось это назначеніе, министръ иностранныхъ дѣлъ Кастлери (тогда лордъ Лондондерри) покончилъ жизнь самоубійствомъ, и К. былъ призванъ занять его мѣсто. На этомъ посту онъ оставался до апрѣля 1827 г., когда сдѣлался главою кабинета. Съ 1822 по 1827 г. К. былъ самымъ виднымъ изъ англійскихъ государственныхъ дѣятелей и оказалъ странѣ огромныя услуги своею твердою политикою, обезпечившею за Англійей вѣдательное международное положеніе. Считая главной задачей своей политики миръ и спокойное развитіе культурныхъ силъ страны, К. впервые поставилъ на твердую почву политику невмѣшательства, главнымъ актомъ которой былъ выходъ Англій изъ священной союзу (см. Великобританія, V, 800). К. похороненъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ, рядомъ съ Питтомъ. Ср. R. Bell, «Life of George Canning» (Л., 1846); Stapleton, «Canning and his Times» (Л., 1859).

Бланингъ (Елизавета Canning, 1734—78)—героиня много нашествывающаго въ Англій въ прошломъ вѣкѣ процесса; была служанкою въ Лондонѣ, внезапно исчезла 1 января 1763 г.,

я, не смотря на все розыски семьи и полиція, не была обнаружена до 29 января 1763 г., когда она появилась у своей матери. Она рассказала, что насильно была завлечена въ какой-то притонъ, гдѣ съ ней жестоко обращались и держали взаперти, пока ей не удалось бѣжать черезъ окно. Притонъ былъ открытъ полицією, нѣсколько человекъ было арестовано, и начался процессъ, кончившійся смертнымъ приговоромъ одной изъ подсудимыхъ. Вскорѣ, однако, обвинительница запуталась въ противорѣчіяхъ, обвиненнымъ удалось доказать свое alibi, процессъ былъ возобновленъ и К. была приговорена за клятвопреступленіе къ ссылкѣ на 7 лѣтъ (1764). Во время процесса интересъ къ нему въ обществѣ былъ чрезвычайный, весь Лондонъ былъ раздѣленъ на двѣ партіи каннингитовъ и джипинитовъ (сторонниковъ оговоренной цыганки). См. «Full and authentic account of the strange and mysterious affair between M. Squires, a gipsy, and Elisabeth Canning» (Лонд., 1766); L. Stephen, «History of the criminal law of England» (Лонд., 1883, т. I); «Genuine and impartial memoirs of E. Canning» (Лонд., 1754).

Каннингъ (гр. Чарльзъ-Джонъ Canning) —англійскій государственный дѣятель, сынъ Джорджа К. (1812—1862). Получивъ образованіе въ итонской школѣ и оxfordскомъ университетѣ, гдѣ однимъ изъ товарищей его былъ Гладстонъ, К. въ 1836 г. былъ избранъ членомъ палаты общинъ, но въ 1837 г., со смертію матери, унаследовалъ барское званіе (пожалованное ей послѣ смерти мужа) и, въ качествѣ виконта К. де Кильбарганъ, занялъ мѣсто въ палатѣ лордовъ. Членъ консервативной партіи, К. занималъ въ кабинетѣ Пилы (1841—1846) должность помощника министра иностранныхъ дѣлъ, а въ кабинетѣ лорда Аббердина (1852)—постъ ген.-почтмейстера, который сохранилъ и въ министерствѣ лорда Пальмерстона. Въ этой должности К. заявилъ себя хорошимъ администраторомъ, значительно усовершенствовавъ почтовую часть. Въ концѣ 1855 г. К. назначенъ былъ ген.-губ. Индіи. Явившись туда съ планомъ улучшенія администраціи, поднятій социально-экономическаго уровня населенія, развитія путей сообщеній и т. д., К. едва успѣлъ начать его осуществленіе, какъ въ маѣ 1857 г. вспыхнуло возстаніе (см. Индія, XIII, 164), быстро принявшее большіе размѣры и серьезно угрожавшее англійскому владычеству въ Индіи. Во время подавленія его К. проявилъ большой талантъ и гуманность, вызвавшіе противъ него рѣзкія нападенія въ парламентѣ. Обстоятельства, однако, доказали основательность образъ дѣйствій К., который умиротворилъ страну и упрочилъ за Англійей ея индійскія владѣнія (XIII, 165—6). Въ 1859 г. онъ получилъ титулъ графа. Климатическія условія подточили его здоровье; вернувшись въ Англію въ началѣ 1862 г., онъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ скончался. Похороненъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ; въ Калькуттѣ въ честь его воздвигнута статуя. В. Д.

Каннигъ (сэръ Самуэль Canning)—англ. инженеръ, род. 1823 г., одинъ изъ пионеровъ проложенія атлантическаго кабеля, въ 1865 г. шефъ кампаніи трансатлантическаго

кабеля, принимавъ главное участіе въ приобрѣтеніи и примѣненіи знаменитаго «Греть-Истер-на» (IX, 626) къ укладкѣ кабеля. Онъ соединилъ также Англію кабелемъ съ Гибралтаромъ и Александрією и другими пунктами въ моряхъ Средиземномъ, Сѣверномъ и др. Въ 1866 г. К. возведенъ былъ англійскимъ правительствомъ въ дворянство.

Каннингъ (Canning-Harbour) или *Мутла*, также *Рой-Мутла*—гавань въ британской Индіи, въ 36 км. отъ Калькутты, на лѣв. берегу одного изъ рукавовъ Ганга, Мутлы. Такъ какъ до К. могутъ доходить даже глубоко сидящіе суда, ему, можетъ быть, предъстоитъ въ будущемъ большое значеніе, въ виду все увеличивающагося обменія рукава Ганга (см. Калькутта).

Канниццера (Станиславъ Cannizzaro)—итал. химикъ, род. въ 1826 г., изучалъ химию въ Пизѣ подъ руководствомъ Пирія, ассистентомъ котораго сдѣлался въ 1847 г. К., въ связи съ политическими событіями, вынужденъ былъ удалиться въ Парижъ, потомъ былъ профессоромъ въ Генуѣ, Палермо, Римѣ; въ 1871 г. сдѣланъ былъ сенаторомъ. К. открылъ бензиновый алкохолъ и панамидъ, извѣстны также своими изслѣдованіями сантоина, но крупнѣйшія заслуги принадлежатъ К. въ сферѣ общетеоретическихъ воззрѣній по химіи, гдѣ, благодаря ему, утвердились такъ называемые жераровскіе вѣса атомовъ (см. т. VII, стр. 658). Въ таблицѣ эквивалентовъ, предложенной Жераромъ, соотношенія между атомыми вѣсами многихъ элементовъ были неправильны: измѣнивъ атомные вѣса кислорода, сѣры, углерода и прѣдлагая формулы органическихъ соединений въ соответствии съ требованіемъ двухъобъемности въ паробразномъ состояніи, Жераръ, за недостаткомъ летучихъ соединений, не могъ твердо установить атомные вѣса металловъ, а потому для нихъ доводилось пользоваться эквивалентами. Заслуга указанія необходимыхъ дополненій къ системѣ атомныхъ вѣсовъ Жерара, равно какъ путей для уничтоженія встрѣчающихся противорѣчій принадлежатъ К. Онъ предложилъ вѣсн атомные вѣса всѣхъ металловъ, кромѣ щелочныхъ и серебра, основываясь частью на данныхъ Ревью теплоемкостей металловъ, частью на плотностяхъ пара, напр. металлоорганическихъ соединений ртути и цинка, частью на химическихъ соображеніяхъ, напр. на отсутствіи для барія и магнія способности образовывать кислые соли. Новые атомные вѣса, предложенные К. на международномъ съѣздѣ естествоиспытателей въ Карлсруѣ, въ сентябрѣ 1860 г., на которомъ онъ явился главою послѣдователей Жерара, въ большинствѣ случаевъ остались безъ измѣненія понимъ (см. статью Д. И. Менделѣева объ этомъ конгрессѣ въ «СПб. Вѣдом.» 1860 г.). Изъ немногочисленныхъ сочиненій К. переведены на русск. яз. П. П. Алексѣевичемъ: «Обзоръ развитія понятій объ атомѣ, частицѣ и эквивалентѣ и различныхъ системъ формулъ» (Кіевъ, 1873) и «О предѣлахъ и формѣ теоретическаго преподаванія химіи» (въ «Кіевск. Унив. Изв.», 1873 г. № 6). Ср. Н. Меншуткинъ. «Очеркъ развитія химическихъ воззрѣній» (СПб. 1888, гл. XV).

Баннобио (Carlo Cappelletti)—скрипачъ и композиторъ, игравшій въ придворномъ оркестрѣ въ СПб. въ 1790 г. Въ сотрудничествѣ Сирти и Пашкевича, К. написалъ музыку къ албретто «большого историческаго представлѣнія»: «Начальное управленіе Олега», имп. Екатерины II. Въ 1780 г. въ Парижъ изданы его дуэты для флейты и скрипки, числомъ 6.

Н. С.

Банновыя (Cannaseae)—небольшое семейство однодольныхъ растений. Это высокія многолѣтнія травы съ подземными корневищами. Воздушные стебли ихъ несутъ поочередно расположенные листья, снабженные черешками и цѣльными широкими перистонервными отгибами. Въ молодости листья эти свернуты трубками, при чемъ прикрывающая пологина постоянно заворачивается направо. Цвѣты располагаются въ видѣ колосовъ или извилинъ; они довольно крупны и ярко окрашены. Нижняя завязь несетъ чашечку, состоящую изъ 3 часто зеленыхъ и сравнительно короткихъ свободныхъ листочковъ, за ними 3 ярко окрашенныхъ лепестка сростихся между собою основаніями; тычинка собственно одна, но кромѣ нея бываетъ различное число—не больше 4 лепестковидныхъ органовъ, считаемихъ стаминодіями (недоразвитыми тычинками). Нить единственной тычинки тоже неполовину лепестковидная, а пыльникъ одностѣпчатый. Одна изъ стаминодій крупнѣе остальныхъ и закручивается наружу,—ее называютъ губою (labellum). Завязь нижняя, 3-гнѣздая, продолжается длиннымъ столбикомъ, законченнымъ толстымъ рыльцемъ. Въ каждомъ гнѣздѣ по 2 ряда пригнутыхъ сѣмяночекъ. Плоды въ видѣ крупной коробочки, усаженой снаружи бородавочками или мягкими отросточками. Сѣмена крупныя, шаровидныя, очень твердыя, содержатъ обильную питательную ткань и прямой мелкій зародышъ. Какъ въ сѣменахъ, такъ и въ корневищѣ много крахмала въ видѣ крупницъ. Сюда относится только одинъ родъ канна (Canna), растущій дико исключительно въ тропической и подтропической Америкѣ. Семейство К. находится въ ближайшемъ родствѣ съ имберными (см.) и марантовыми, а также близко къ бананообразнымъ или музообразнымъ (Musaceae). Многие авторы соединяютъ названные 4 семейства въ одно, подъ именемъ ситаміеиныхъ, хорошо отличающихся отъ всѣхъ остальныхъ.

А. Бекетовъ.

Каннштаттъ (Cannstatt, Canstadt)—г. въ Вюртембергѣ, въ 6 км. отъ Штутгарта, на высотѣ 219 м., на берегу р. Неккара. Болѣе 20000 жит.; фабрики, купанья, конная статуя кор. Вильгельма. Предметы торговли: плоды, вино, лѣсъ, каменный уголь, гипсъ, хлопчатобумажныя пѣкзья, клеенка, мебель, табакъ. Древнее названіе К.—Clarensa, средневѣковое—Condistrat. См. «Canstatt, Berg, Stuttgart, Wegweiser für Fremde» (Канншт., 1874).

Канни (Cannes)—городъ во французскомъ департаментѣ Приморскихъ Альпъ, на сѣв.-вост. оконечности Ницуйскаго зал. 14470 жит. (1891); небольшая гавань, маякъ, верфь. Выстроенный амфитеатромъ, К. тянется вдоль берега на протяженіи болѣе 4 км. Красивая ратуша, съ бібліотекой и музеемъ древ-

ностей; башня аббатства (на мѣстѣ рим. Castripus Marcellinipus), постройка которой начата въ 1070 г., а закончена въ 1390 г. Ловля сардинъ и анчоусовъ, оживленная торговля масломъ, южн. фруктами, мыломъ, парфюмерными издѣліями и соленою рыбою. По своему мягкому и постоянному климату (средняя годовая температура 16,4° Ц.; средняя температура зимы 9,8° Ц., ноября 11,5°, декабря 8,8°, января 8,9°, февраля 9,3°, марта 10,6°), К. представляетъ одинъ изъ наиболее восхитительныхъ уголковъ Ривьеры, отличающійся чѣмтою атмосферы, обиліемъ солнечнаго свѣта, рѣдкостью дождей (22 безоблачныхъ дня въ декабрѣ), отсутствіемъ тумановъ; но бываютъ вѣтры и быстрое пониженіе температуры зимою послѣ заката солнца. Отъ запада. и сѣв. вѣтровъ К. защищаетъ широкимъ и высокимъ кряжемъ Эстерельскихъ горъ и Приморскихъ Альпъ; но вѣтры проникаютъ съ СЗ (мистраль) и съ СВ (трамонтанъ). Какъ климатическая станція, К. рекомендуется, главнымъ образомъ, для золотушныхъ, ревматиковъ, подагриковъ, для выдоравливающихъ послѣ изнурительныхъ болѣзней; раздражительное состояніе органовъ дыханія и кровообращенія допускаютъ пребываніе только въ болѣе защищенныхъ мѣстахъ, въ которыхъ, впрочемъ, недостатка нѣтъ. Еще нѣсколько десятилѣтій тому назадъ К. былъ небольшою деревушкой, нынѣ же это климатическая станція, снабженная всеми приспособленіями благоустроеннаго курорта. Морскія купанья съ марта по апрѣль вплоть до ноября; на зиму въ К. съѣзжается до 5000 гостей, преимущественно англичанъ и русскихъ. К. прославился съ тѣхъ поръ, какъ въ немъ поселился лордъ Бруитъ (1834), которому поставленъ здѣсь памятникъ.

Канна (Cannae)—древній городъ въ Апуліи, на р. Ауфидѣ. Ганнибалъ разбилъ здѣсь римлянъ въ 216 г. до Р. Хр. Битва происходила на вост., правомъ берегу Ауфиды; карфагенянамъ доставила побѣду ихъ конница. Пораженіе римлянъ было полное, ихъ армія была почти истреблена. Пали консулы Л. Павелъ Эмилий, бывшій консулъ Гн. Сервилій, бывшій консулъ и диктаторъ М. Минуций, два квестора, 29 военныхъ трибуновъ и болѣе 48000 воиновъ: на полѣ битвы, въ городѣ К. и въ лагерѣ карфагеняне взяли въ плѣнъ до 20000 римлянъ. Точное опредѣленіе мѣста битвы вызвало много споровъ между учеными. Cp. Stürenberg, «De Romanorum cladihus Trasimena et Cannensi» (Лпц., 1883); Reusch, «Die Schlacht bei Cannae» (Альткирхъ, 1888); Solbisky, «Die Schlacht bei Cannae» (Веймаръ, 1888).

Капо—африканская область въ среднемъ Суданѣ, провинція государства Сокото, издревности страна съ населеніемъ изъ болѣе 200000 свободныхъ и такого же числа рабовъ. Главный городъ того же имени, съ 30000 жит., ведетъ значительную торговлю (ежегодно отправляется около 1500 каравановъ верблюдовъ въ Тимбукту, Мурзукъ, Гхаты, Триполи и др.); главный предметъ вывоза—фабрикуемыя здѣсь голубыя хлопчатобумажныя ткани, а также обувь, оружіе и т. д. На рынкѣ К. торговая рабами, золотымъ пескомъ, слоновой костью, солью, натромъ, ш-

дого, хлопкомъ, кожаными товарами. Съ января по апрѣль, когда сюда приходятъ караваны изъ всѣхъ частей Судана, число жит. города удваивается.

Капо (Алонсо Капо, 1601—67)—испанскій живописецъ, архитекторъ и скульпторъ, ученикъ Хуана Мартинеса Монтаньеса, по скульптурѣ, и Франсиско Пачеко и Хуана дель-Кастильо, по живописи. Онъ поселился въ Мадридѣ, гдѣ, по протекціи Веласкеса, былъ сдѣланъ придворнымъ живописцемъ. По подозрѣнію въ убійствѣ жены, К. былъ судимъ и подвергнутъ пыткамъ, но оправданъ; съ 1658 г. онъ сдѣлался каноникомъ собора въ Гренадѣ, что позволило ему безбѣдно доживать свои послѣдніе годы, занимаясь искусствомъ. Произведенія К. приносяща благородная классическая простота; его скульптурныя произведенія полны силы, энергіи и, вмѣстѣ съ тѣмъ, вѣжности и красоты; въ его живописи строгій рисунокъ и прекрасный колоритъ соединены съ глубокимъ чувствомъ. Картины его разбѣсны по переквамъ Севальп (между прочими, «Богородица съ Младенцемъ»), Мадрида («Спаситель на Голгофѣ», событія изъ жизни св. Маріи Магдалины), Гренады (7 большихъ изображеній изъ жизни Пресв. Дѣвы, въ соборѣ), Малаги («Богородица во славу»), въ музейхъ Прадо въ Мадридѣ, Пешта, Дрездена, Мюнхена и Берлина. Въ спб. Эрмитажѣ находится: «Богоматерь съ Младенцемъ Спасителемъ», «Младенецъ Спаситель и младенецъ Іоаннъ Креститель», «Явленіе Богоматери доминиканскому монаху».

А. Н.—ст.

Каноба—индусское божество, идолъ котораго находится въ одномъ изъ храмовъ въ близъ Пуны. Главный жрецъ этого храма во время богослуженія приводитъ себя въ истерическое состояніе, и молящиеся, считая его одержимымъ Кришней (см.), поклоняются ему, воскурняя енамъ. Къ нему приводятъ больныхъ для исцѣленія черезъ прикосновеніе. С. Б.—чл.

Каноба (Κανόβα)—городъ въ Далматіи, устья самаго зап. рукава Нила (Канобскаго). Возникъ въ греческую эпоху. Греки производили имя города отъ легендарнаго коричаго, причалившаго сюда Менелая (отсюда позднѣйшее имя помы, Menelaides), и соединили съ городомъ много сказаній. Городъ славился храмомъ Сераписа, съ оракуломъ и религіознымъ врачеваніемъ, но еще болѣе былъ извѣстенъ веселой жизнью и распушенностью: торговать онъ мазины. Въ послѣднія времена язычества здѣсь было убѣжище терапевтовъ, пока, наконецъ, по декрету Θεοδοσία, храмъ Сераписа не былъ разрушенъ и на его мѣстѣ поселены монахи. Канобское устье было единственными, назначеннымъ Амазонкамъ для торговли съ греками.

Б. Т.

Канова (Антоніо Сапова)—самый значительный изъ итальянскихъ скульпторовъ новѣйшаго времени, род. 1 ноября 1757 г. Сынъ бѣдняка-каменотеса, онъ рано оспротѣлъ и поступилъ въ услуженіе къ венеціанскому сенатору Фаллеро. Этотъ послѣдній доставилъ ему возможность учиться ваянію. Имѣя всего 16-ть лѣтъ отъ роду, К. исполнилъ для своего покровителя статую Евридика и Орфея, а въ 1779 г. для венеціанскаго патриція Пицано, группу: «Дедалъ и Икаръ». Въ слѣдующемъ

году онъ отправился въ Римъ, гдѣ знакомство съ классическими памятниками скульптуры быстро развило его врожденныя артистическія способности. Вскорѣ молодой художникъ занялъ выдающееся мѣсто среди тогдашнихъ ваятелей, и извѣстность его росла съ появленіемъ каждаго новаго его произведенія, распространяясь далеко и за предѣлы Италіи. Со всѣхъ сторонъ, отъ царственныхъ особъ и вельможъ, сыпались къ нему заказы. Папа Пій VII, въ 1860 г., сдѣлалъ его главнымъ смотрителемъ всѣхъ художественныхъ памятниковъ въ своихъ владѣніяхъ. Наполеонъ I пригласилъ его, въ 1802 г., въ Парижъ, для приготовления колоссальной статуи (Наполеона) и для другихъ важныхъ работъ. Послѣ паденія Наполеона, въ 1815 г., К. энергично способствовалъ тому, чтобы художественныя сокровища, увезенныя изъ Рима вѣнскими императоромъ во Францію, были возвращены въ вѣчный городъ; въ благодарность за это, равно какъ и за его необычайный художественный талантъ, Пій VII приказалъ внести его имя въ золотую книгу Капитолія и пожаловалъ ему титулъ маркиза д'Искія. Не смотря на эти почести и на благорасположеніе со стороны папы, знаменитый скульпторъ, вслѣдствіе разиловки своей съ кардиналами, покинулъ Римъ въ послѣдніе годы своей жизни и провелъ на родинѣ, въ Поссаньо, близъ Бассано. Онъ ум. въ Венеціи, 18 авг. 1822 г. Замѣтка К. заключается въ томъ, что послѣ долгаго періода упадка пластики, въ вѣкъ манерности и париковства, онъ первый изъ всѣхъ пытался вернуть ее къ принципамъ и формамъ античнаго искусства, но ему все-таки не удалось вполне освободиться отъ недостатковъ скульптуры его времени и достигнуть классической простоты и благородства, что особенно замѣтно въ слабѣйшей отсылки его творчества—рельефѣ, сохраняющимъ еще характеръ претестнаго ваянія работъ подобнаго рода. Статуи К., а еще болѣе его группамъ, все еще не достаеъ того спокойствія и той внутренней законченности, которыя составляютъ главныя условія истинно-пластической красоты. Прекрасно удавались ему фигуры молодыхъ женщинъ, которымъ онъ почти всегда придавалъ отчасти чувственный, отчасти сантиментальный отбѣнокъ, кокетливую граціозность, любимую его временемъ. Нѣсколько проще, а потому и привлекательнѣе его мужскія идеальныя фигуры, а еще лучше—надгробныя памятники, изъ числа которыхъ нѣкоторые отличаются дѣйствительно пластичностью композиціи, серьезностью и достоинствомъ. Замѣчательнѣйшія изъ произведеній знаменитаго скульптора, въ хронологическомъ порядкѣ ихъ появленія, суть слѣд.: «Дедалъ и Икаръ», колоссальная группа «Тезей, убивающаго Минотавра» (въ вѣнск. имп. музей), надгробный памятникъ папы Клімента XIV (1783, въ п. св. Апостола, въ Римѣ); чрезвычайно красивый, малая группа «Амуръ и Психея» (1789; повторена нѣсколько разъ: одинъ ея экземпляръ въ Имп. Эрмитажѣ, въ СПб.), памятникъ папѣ Клименту XIII (1792, въ Петровскомъ соборѣ, въ Римѣ), «Венера и Адонасъ», «Кающаяся Марія Магдалина» (1796 г.), мастерски испол-

веннад «Геба» (1796; повторена несколько раз; один экземпляр—в Имп. Эрмитаж, другой—в берлинск. национ. галерея); «Битва Дамоксена съ Креугасомъ» (1800, в ватик. муз., в Римѣ), резцуръ живописный надгробный монументъ эрп-герцогини Христины, в ц. Августинск. монастыря, в Вѣнѣ (1796—1806); «Персей съ головою Медузы» (одно изъ самыхъ удачныхъ созданий художника, в ватиканск. муз.), статуя Наполеона I въ видѣ бога, съ лавровымъ вѣнкомъ на головѣ; «Венера-Побѣдительница» (1805), «Венера, выходящая изъ моря послѣ купанья», «Три Граціи» (у герц. Бетфорда, в Любюрскомъ аббатствѣ в Англіи, и в галереѣ герц. Лейхтенбергскихъ, в СПб.), «Парисъ» (въ монахенской галлереѣ и в Имп. Эрмитажѣ), «Эдидимонъ», памятникъ поэту Альфieri (1807, в ц. Санта-Кроче, во Флоренціи); статуя Вашингтона (1818—20, погибла отъ пожара) и, наконецъ, группа: «Гекторъ и Аяксъ». Избранными произведеніями К., въ числѣ 176, гравированы въ Лондонѣ Г. Мозесомъ, въ 1823 г., в изданы въ 3 том., съ текстомъ Ф. Шульца, в Штуттгартѣ; другой сборникъ гравюръ съ его произведеній изд. графиней Альбрици в Р. Латушемъ (1836, 5 том.). Больше или меньше подробными свѣдѣніями о жизни и дѣятельности К. можно найти в сочиненіяхъ: А. Paravia, «Notizie intorno alla vita di A. C.» (Римъ, 1823); Missiroini, «Vita di A. C.» (Prato, 1826); Cicognara, «Storia della scultura fino al secolo di C.» (Римъ, 1823); А.-Ch. Quatremère de Quincy, «C. et ses ouvrages» (П., 1834) и «Mémoires di A. C. pubblicate da A. d'Este» (Вененія, 1866). А. С.—с.

Бановасъ дель Кастильо (Донъ Антонио Cánovas del Castillo)—испанскій государственный дѣятель, род. въ 1828 г., изучалъ философію и юриспруденцію; рано обратился на себя вниманіе какъ авторъ небольшихъ, но выразительныхъ, проникнутыхъ глубокимъ патріотизмомъ стихотвореній. Въ 1854 г. К. былъ избранъ въ кортесы; позже былъ посланъ в Римъ, министромъ внутреннихъ дѣлъ короля и финансовъ. Въ 1868 г. изгнанный Наранесомъ и Гонзалесомъ Браво, К., по возвращеніи, примкнулъ къ реставраціонной партіи, принявъ въ 1874 г. председательство въ министерствѣ, образованномъ въ ожиданіи прибытія Альфонса XII, удержавъ этотъ постъ и по вступленіи короля въ управленіе государствомъ, но въ сентябрѣ 1875 г. подалъ въ отставку, не добившись обѣщаннаго рямской куріи возобновленія конкордата 1861 г. Черезъ несколько мѣсяцевъ снова поставленный во главѣ министерства, К. подписалъ второе карлистское возстаніе и мятежъ въ Кубѣ. Въ началѣ 1879 г. онъ уступилъ свое мѣсто Мартинесу Кампосу, по уже въ концѣ года возвратился къ власти, поддѣлавъ новое возстаніе генерала Бланко въ Кубѣ, за реакціонныя стремленія подвергши сильнымъ нападеніямъ Мартинеса и Салгасты, а во время м-ва Салгасты (1881) выступилъ вождемъ «консервативно-либеральной» партіи. Въ 1884 г. К. вновь явился первымъ министромъ и объявляетъ свою программу порядка, свободу и умиротвореніе монархіи. Въ слѣдующемъ году,

послѣ смерти короля, его смѣняетъ Сагаста. Его оппозиція всеобщему голосованію и другія непопулярныя стороны его программы вызвали противъ него манифестаціи въ Барселонѣ, Сарагосѣ, Мадридѣ и Севильѣ; въ 1883 и 1889 г. попытки его добиться большинства въ кортесахъ не удались. Лишь въ июлѣ 1891 г. К. заступилъ мѣсто Сагасты, но уже черезъ годъ снова долженъ былъ уступить ему власть. Соч. К. «La camprana de Huesca» (1832, 1854); «El solitario y su tiempo» (Мадр. 1883); «Problemas contemporaneos» (1884); «Estudios del reinado de Felipe IV» (1888—90). Подъ его редакціей издана «Historia general de España».

Каподжъ (Kapodj, Kinnodj или Kapniodj)—большой разрушенный городъ въ округѣ Фаракабадъ британской Индіи, на р. Кали-Надди. Одно изъ древнѣйшихъ поселеній въ Индіи. К. славился особенно въ царствованіе Хозроя Парвиза, парси персидскаго, около 590 г., когда, по преданію, онъ могъ выставить 30000 конныхъ латниковъ, 300000 пѣхотинцевъ, 200000 стрѣлковъ и большое количество боевыхъ слоновъ. Въ настоящее время въ К. ок. 20000 жит., въ жалкихъ лачугахъ.

Капоса (Caposa)—г. въ южн. Италіи; 18843 жит. Въ древности К. былъ значительнымъ торговымъ пунктомъ. Въ новѣйшія времена близъ него найдены вырубленные въ скалахъ могилы; древности, добытыя отсюда (вазы, оружіе и пр.), находятся въ музеѣ въ Неаполѣ.

Капонада—продолжительная и частая стрельба изъ нѣсколькихъ артиллерійскихъ орудій.

Канонархъ.—Въ древности, по причинѣ бѣдности монастырей, недозволявшей имѣть богослужебныя книги въ нужномъ количествѣ экземпляровъ, а также по причинѣ малаго числа грамотныхъ между пѣвцами, вошло въ обычай пѣніе священныхъ пѣснопѣній *подъ диктовку*. Одинъ изъ монаховъ, имѣя въ рукахъ книгу, произносилъ громкогласно речитативомъ фразу за фразой, а прочіе кларосные пѣли эти фразы, по мѣрѣ произнесенія каждой изъ нихъ. Этотъ монахъ назывался *канонархомъ*, что значить начальнаго установленнаго (отъ словъ αρχωνъ и κανωνъ), т. е. пѣнія. «Канонарханіе» удержалось и послѣ изобрѣтенія книгопечатанія и существуетъ въ монастыряхъ доселѣ. Н. Б.—с.

Канонерная лодка—небольшое военное судно, мелко сидящее въ водѣ, вооруженное орудіями большого калибра и назначенное для обороны береговъ и военныхъ дѣйствій въ рѣкахъ и озерахъ. Впервые введены французами въ XVII стол., при бомбардированіи Дюнкеркена, въ видѣ 30—40 вес. шлюпокъ, съ 2—3 большими пушками; затѣмъ приняты англичанами, голландцами и др. Въ 1805 г. Наполеонъ I велѣлъ построить нѣсколько сотъ К. лодокъ, чтобы сдѣлать нашествіе на Англію, но возникшая въ это время континентальная война не дала ему окончить предпріятіе. Представляя незначительную пѣль для непріятельскихъ выстрѣловъ, К. лодки могли нанести большой вредъ своими большекалиберными орудіями, а небольшое углубленіе позволяло имъ скрываться въ такихъ мѣстахъ, куда большіе ко-

рабля не были доступа. Въ Россіи К. лодки были введены въ началѣ XIX стол.; сначала это были гребные суда, дл. 60—80', съ 1—2 тяжелыми пушками. По введеніи парового двигателя во флотъ ихъ стали дѣлать паровыми (винтовыми), увеличили ихъ размѣры, артиллерию ограничили однимъ носовымъ орудіемъ большого калибра (до 12") и нѣсколькими скорострѣлками. Корпусъ К. лодки сперва строился изъ дерева, затѣмъ изъ желѣза или изъ того и другого вмѣстѣ (смѣшанная постройка). Машинны ставились горизонтальнаго типа, сперва одновинтовые, затѣмъ вездѣ двухвинтовые. Въ настоящее время этого типа имѣются слѣдующія К. лодки: «Щасть» (1856 года, деревянный); «Ершъ» (1874); «Бурунъ», «Туча», «Вихрь», «Дождь», «Градъ», «Свѣтъ» (учебное судно для воспитанниковъ техническаго учил. морск. вѣдом.), «Гроза», «Буря» (1879—1881 г., смѣшанной постройки). Длина ихъ 100'—120', шир. 22'—38', водоизмѣненіе—200—400 тоннъ; скорость хода 7—9,5 узла (узелъ = $1\frac{1}{4}$ в.) въ часъ. Всѣ 10 принадлежатъ къ Балтійскому флоту и наз. «К. лодками береговой обороны». Другой типъ—«мореходныя К. лодки». Изъ нихъ въ 1884—85 гг. построены «Бобръ» и «Сивучъ» (Сибирской флотилии); длина ихъ—187' $\frac{1}{2}$, шир.—35', угл.—9' $\frac{1}{2}$ ', водоизмѣн.—950 тон. Артиллерія: одно 9" орудіе въ носу, одно 6" въ кормѣ, шесть—9-фунтовыхъ и пять скорострѣльныхъ пушекъ; скорость—12 узл. Жизненные части защищены 1" броневой выпуклой палубой. Вооруженіе бриговое, съ подъемнымъ бушпритомъ. Въ 1886—87 гг. построены для Сибирской флотилии «Кореецъ» и «Маньчжуръ», для Черноморскаго флота—«Запорожецъ», «Ураецъ», «Донецъ», «Терлецъ» и «Кубанецъ». Эти лодки—дл.—210', шир. 36', угл. 11', водоизмѣн. 1224 тоннъ, скорость 13—14 узл. Артиллерія: два 8" орудія въ носу, на бортовыхъ выступахъ, 1—6" въ кормѣ и 6 или 7 скорострѣльныхъ пушекъ. Вооруженіе трехмачтовой шхуны, съ прямыми мачтами на фокъ-мачтѣ. Броня такая же, какъ и у предыдущихъ К. лодокъ. Въ 1890—1892 г. для Балтійскаго флота построены три К. лодки съ болѣе совершенной защитой: «Грозный», «Гремячій» и «Отважный». Водоизмѣненіе увеличено до 1492 тон., дл.—223', шир. 41' $\frac{1}{2}$ ', угл.—11', скорость хода ок. 13 узловъ. Парусность снята. По грузовой ватерлинии расположенъ по борту поясъ брони, толщины 6". На $\frac{1}{4}$ длины въ носу нѣтъ бортовой брони, а подводныя части защищены отъ снарядовъ и осколковъ падающихъ сверху выпуклою броневою палубою толщ. 1 $\frac{1}{4}$ ". Артиллерія состоитъ изъ одного 9" орудія въ носу, одного 6" въ кормѣ и 8—10 скорострѣлокъ. Строющаяся въ настоящее время въ Спб. новая К. лодка имѣетъ подобную же конструкцию, за исключеніемъ носового 9" орудія, которое замѣнено 2-мъ 8" орудіями на бортовыхъ выступахъ. Минное вооруженіе у К. лодки, типа «Кореецъ» и «Грозный», состоитъ изъ одной минной пушки, стрѣляющей въ носъ. Рѣчныя и озерныя К. лодки отличаются отъ морскихъ: 1) еще меньшимъ углубленіемъ, вслѣдствіе чего впитъ болѣею частью замѣненъ кормовымъ козломъ; 2) артиллеріей, состоящей исключи-

тельно изъ скорострѣлокъ. Имѣются: въ Россіи—1, на Аральскомъ озерѣ (въ распоряженіи военнаго вѣдомства); въ Англіи, Франціи и Германіи—въ колоніяхъ. См. Будилковский, «Военныя флоты и морская справочная книга» (1891, 1892, 1893 и 1894). Р. Д.

Канонизація (canonizatio, отъ греч. глагола *kanonizem*—узаконять)—узаконеніе, чрезъ особое, каждый разъ, постановленіе высшей церковной власти, чествованія церковью умершаго подвижника вѣры и благочестія, какъ святого. Всѣ христіанскія церкви (кромя протестантовъ) учатъ, что христіане, совершившіе по жизни и, особенно, оказавшіе великія услуги церкви своею дѣятельностію, по кончинѣ своей, какъ особенно угодившіе Богу, удостоиваются особенной Божіей благодати, и въ сонмѣ небожителей образуютъ особенный классъ—«святыхъ челоѣковъ», которые молятся предъ Богомъ за живыхъ собратій своихъ по вѣрѣ, и которымъ послѣдніе должны, съ своей стороны, воздавать молитвенное чествованіе. Для того, чтобы чествованіе было непогрѣшительно и воздавалось лишь лицамъ дѣйствительно святымъ, необходимо vlastное руководство церкви. Въ первобытной церкви ветхозавѣтные патріархи или пророки, ветхозавѣтные пророки, новозавѣтные апостолы и мученики признавались святыми въ силу самой принадлежности ихъ къ этимъ категоріямъ, такъ что отдѣльных постановленій о причисленіи ихъ къ лику святыхъ не требовалось; все дѣло ограничивалось внесеніемъ ихъ имени, съ вѣдома или по распоряженію мѣстнаго епископа, въ диптихи и синодики, и регламентаціей празднованій церковныхъ въ дни ихъ кончины. Съ теченіемъ времени, изъ диптиховъ и синодиковъ имена святыхъ были выдѣлены въ особые сборники—менологи (μενολογια—мѣсяцесловы) и календари (западное видоизмѣненіе древнѣйшихъ fasti), которые сначала въ каждой епархіи были свои. Историческое свидѣтельство о вселенскомъ чествованіи всѣхъ апостоловъ встрѣчается не ранѣе IV в.; объ общецерковномъ праздникѣ въ честь *всѣхъ* св. мучениковъ въ первый разъ говорится въ одной изъ проповѣдей Златоуста, т. е. также въ IV в. Къ тому же времени относятся установленіе ряда церковныхъ празднествъ, какъ въ честь событій изъ жизни І. Христа и Богородицы, такъ и въ честь святыхъ. Установленіе празднествъ въ честь святыхъ, исходившее отъ высшей церковной власти, и составляетъ существовавшій въ древней церкви видъ канонизаціи святыхъ. Въ томъ же IV вѣкѣ обозначаются двѣ новыя категоріи святыхъ, призваніе которыхъ таковыми могли состояться лишь на основаніи ихъ личныя качества и заслугъ: 1) *преподобные*, т. е. святые изъ иноковъ—подвижниковъ, 2) святые *отцы церкви* и вообще святые *іерархи*. Нѣкоторые преподобные, прославившіеся прозорливостію и чудесами, провозглашались святыми самимъ народомъ; иногда даже при жизни ихъ въ честь ихъ строились храмы, импер. импер. Марианомъ—въ честь преп. Вассіана. Большую частію преподобные дѣлались сначала святыми мѣстно-чтимыми (въ своихъ монастыряхъ или и въ цѣлыхъ епархіяхъ), а затѣмъ и об-

щечниками, по мѣрѣ того, какъ распростра-
нялись вѣсти о совершенныхъ ими при жизни
или послѣ смерти чудесахъ, или о нетлѣн-
ности останковъ. Съ болѣею легкостью совер-
шалось причисленіе къ лику святыхъ лицъ
изъ высшей церковной іерархіи: такъ, всѣ ар-
хіепископы константинопольскіе, начиная съ
Митрофана (315—325) до Евстафія (1019—
1025), значащаго святыми въ святцахъ констан-
тинопольской церкви, за исключеніемъ тѣхъ
изъ нихъ, которые осуждены были какъ ере-
тики или почему-либо удалены съ кафедръ.
Сверхъ тридцати первыхъ папъ, причисленныхъ
къ лику святыхъ потому, что всѣ они сконча-
лись мученически, къ мѣстно-чтимымъ святымъ
Рима отнесены двадцать шесть папъ, слѣдо-
вавшихъ одинъ за другимъ съ 296 по 526 г.
До какой степени осмотрительно поступала
церковь при возведеніи помѣстныхъ іерарховъ
въ святые всей церкви, это видно изъ того, что
даже такіе великіе отцы церкви, какъ Ава-
насій Александрійскій, Василій Великій, Гри-
горій Богословъ, Григорій Нисскій, Іоаннъ Зла-
тоустъ, Кирилль Александрійскій, Епифаній
Кипрскій, были признаны святыми всей церкви
не ранѣе, какъ по указу императора Льва Му-
драго (886—911 г.). Еще одну категорію свя-
тыхъ древней церкви составляютъ просла-
вившіеся заслугами церкви и благочестіемъ ца-
ри—равноапостольные Константинъ и Елена,
царицы Теодора, Пульхерія и Теофано, ца-
ревицы Сосипатра и Анагуса. Не ранѣе, какъ
въ XI в., императоромъ Василиемъ (976—1025)
изданъ былъ общій менологійъ всѣхъ святыхъ,
чтимыхъ на всемъ пространствѣ Греческой им-
періи. Этотъ менологійъ легъ въ основаніе позд-
нѣйшихъ «святцевъ константинопольской цер-
кви», вошедшихъ въ составъ «святцевъ» Кіево-
Печерской лавры. Общія правила, которыми
руководилась русская церковь, съ самаго сво-
его начала, при К. своихъ святыхъ, были слѣду-
ющія. Главнымъ основаніемъ, по которому
личилось церковью дѣло о причисленіи того
или иного подвижника къ лику святыхъ, слу-
жило во все времена даръ чудотвореній, про-
являемый при жизни или смерти, а также (не
всегда)—нетлѣніе тѣлесныхъ останковъ. Са-
михъ К. имѣла три вида. Подвижники благоче-
стія признавались святыми: 1) *мѣстными* въ
тѣсномъ смыслѣ слова, въ м-рахъ или иногда
въ приходскихъ црк., гдѣ почивали ихъ остан-
ки; 2) *мѣстными* въ обширномъ смыслѣ слова,
т. е. чтимыми въ цѣлой епархіи или, по край-
ней мѣрѣ, въ епархіальномъ городѣ; 3) обще-
церковными. Право К. мѣстно-чтимыхъ свя-
тыхъ принадлежало епархіальному епископу,
съ вѣдѣнія митрополита (позже — патриарха)
всего Руси, право признанія общецерковными
святыми—самимъ митрополитамъ или патриар-
хамъ, при участіи собора русскихъ іерарховъ.
Мѣстная епархіальная власть, получивъ свѣдѣ-
нія о чудесахъ при гробѣ почившаго подвиж-
ника и о явившемся молитвенномъ чествованіи
его мѣстными или пришлыми населені-
емъ в лично или чрезъ доверенныхъ удо-
стоверившись въ дѣйствительность чудесъ (а
часто—и въ нетлѣнныя мощей), назначала торже-
ственное богослуженіе въ храмѣ, въ которомъ
или близъ котораго находились тѣлесные останки

почившаго; затѣмъ устанавливалось ежегодное
торжественное церковное празднованіе его па-
мяти, въ день его кончины или открытія мо-
щей, составлялась особая служба (болѣею
частью—съ канонами и акафистомъ) въ честь
святого, а также его «житіе», съ изображеніемъ
его чудесъ, удостовѣренныхъ формальнымъ до-
званіемъ церковной власти. Одновременно съ
тѣмъ износились изъ могилы его тѣлесные
останки и полагались въ храмѣ въ особенномъ
украшенномъ гробѣ-рабѣ, открытымъ или за-
крытымъ, иногда подъ спудомъ, т. е. подъ по-
ломъ храма. Отъ начала русской церкви до
нашихъ дней различаютъ четыре періода въ
исторіи К.: 1) до 1547 г.; 2) соборы 1547 и 1549
гг.; 3) отъ 1549 г. до учрежденія синода и 4) отъ
учрежденія синода. До 1547 г. было канонизиро-
вано въ разное время всего 68 святыхъ, изъ нихъ
сначала лишь *семь* въ качествѣ святыхъ всей рус-
ской церкви (св. Борисъ и Глѣбъ, Теодосій Пе-
черскій, митроп. Петръ и Алексій, Сергій Радо-
нежскій и Кирилль Вѣлосерскій). Предъ са-
мыми соборами 1547 г. было причислено къ
лику святыхъ всей русской церкви еще 15 свя-
тыхъ. Остальные 46 святыхъ до 1547 г. оста-
вались мѣстно-чтимыми, въ тѣсномъ или обшир-
номъ смыслѣ слова. О первой русской К.
(Бориса и Глѣба) разсказываютъ еще Іаковле-
вичъ и Несторъ. Книгиня Ольга, хотя мощи
ея изъ могилы перенесены въ церковь еще
при Владимірѣ святомъ, и самъ Владиміръ, хо-
тя оба назывались еще въ древности равноап-
остольными, были канонизованы въ позднее, срав-
нительно, время: Ольга—въ періодъ еще до-
монгольскій, Владиміръ—не ранѣе 1240 г.,
когда ему воздано было религиозное чествова-
ніе въ Новгородѣ. На московскихъ соборахъ
1547 и 1549 гг., по инициативѣ Іоанна IV
и митроп. Макарія, было одновременно канон-
изовано 39 святыхъ: изъ прежнихъ мѣстно-
чтимыхъ святыхъ причислено къ лику свя-
тыхъ всей церкви—23, мѣстно-чтимыми при-
знано 8, впервые признаны святыми всей
церкви 7 и мѣстно-чтимыми—1. Обоями собо-
рами К. производилась «со всякимъ тщаніемъ
и испытаніемъ о чудесахъ», совершенныхъ ка-
нонизуемыми. Съ 1549 г. до учрежденія сино-
да тѣмъ же порядкомъ канонизовано 192 свя-
тыхъ, скончавшихся, болѣею частью, задолго
до канонизаціи—въ XV, XIV, XIII и даже
XII в. Со времени учрежденія синода, въ
виду особенно распространившагося къ тому
времени суевѣрнаго чествованія изъ простомъ
народѣ разныхъ святошъ, установлены были
духовнымъ регламентомъ самыя строгія мѣры
противъ такого чествованія. Съ 1721 г. по
настоящее время для общецерковнаго чествованія
канонизованы святыми: Теодосій тотемскій;
Димитрій, митрополитъ ростовскій; Митрофанъ,
епископъ воронежскій; Инокентій, епископъ
вркутскій, и Тихонъ, епископъ воронежскій.
Каждый изъ этихъ канонизацій совершена на
основаніи изслѣдованія о чудесахъ отъ на-
званныхъ святыхъ, произведеннаго на мѣстѣ
не мѣстными только епископомъ, но особымъ
комитетомъ изъ лицъ, избранныхъ св. сино-
домъ.—Въ 1539 и 1544 годахъ были два факта
отклоненія высшею церковною властью хода-
тайствъ епархіальныхъ епископовъ о причи-

сленія къ явку святыхъ двухъ благочестивыхъ подвижниковъ, которымъ уже явились на мѣстахъ ихъ нахожденія молебны съ стихирами и канонами и писались иконы,—по недостатку доказательствъ ихъ чудотвореній и по отсутствію нетлѣнія ихъ мощей. При патріархѣ Іоаннѣ были два факта отиѣны прежде состоявшихся канонизаций, по тѣмъ же причинамъ, а также въ виду перетолкованія раскольниками въ пользу своего ученія нѣкоторыхъ фактовъ ихъ жизни.—Кромѣ причтенія къ явку святыхъ, мѣсто-чтимыхъ или общецерковныхъ, въ древней Руси имѣло мѣсто молитвенное «почитаніе» усопшихъ подвижниковъ благочестія, составляющее видъ религіознаго культа *или канонизации*. Надъ могилами такихъ «чтимыхъ» народомъ подвижниковъ воздвигались часовни, а если они погребены были въ самой церкви, то надъ мѣстоми погребенія — особый катафалкъ. Этотъ способъ чествованія не-канонизованныхъ подвижниковъ въры и благочестія имѣетъ мѣсто и въ настоящее время; такъ напримѣръ, въ Кіево-Печерской лаврѣ почитается прозорливецъ Доспеевъ († 1778 г.), трагичнѣе лѣтъ пробывшій затворникомъ, въ Саровской пустыни — игуменъ Пахомій, отшельникъ Маркъ и Александръ, старецъ Серафимъ, въ Задонскомъ монастырѣ — старецъ Георгій, въ Оптиной пустыни — Теофанъ († 1819 г.) и недавно (въ 1893 году) скончавшійся Амвросій. Въ западной церкви начало правильной К. относится ко времени Карла V, который въ своихъ капитулярныхъ постановленіяхъ, чтобы чествованію кого-либо святымъ предшествовало признаніе его святости по крайней мѣрѣ мѣстной церковною властію. Со времени папы Александра III (1881 г.) К. всѣхъ святыхъ въ католической церкви стала исключительнымъ правомъ папской власти. Папа Иннокентій III въ 1215 г. узаконялъ, какъ необходимое условіе К., удостовѣреніе, чрезъ назначенныхъ папой лицъ, въ нетлѣніи тѣла лица, предназначеннаго къ К. Въ настоящее время для К. въ римской церкви существуетъ такой порядокъ. Если членъ церкви умеръ съ репутаціей человека безупречно-благочестивой жизни, то въ мѣстности, гдѣ онъ имѣлъ пребываніе, поводится именованіе его «блаженной памяти рабомъ Божиимъ» (*placet memoriae servus Dei*). Затѣмъ, по желанію населенія и по заявленію мѣстнаго клира и епископа, дѣлается конгрегаціей образовъ (*congregatio ritus*) троекратное изслѣдованіе о его жизни, и если будетъ найдено, что дѣйствительно эта жизнь была непорочная и святая, а особенно если окажется, что онъ при жизни или по смерти творилъ чудеса, ему усвоится названіе блаженнаго (*beatus*). Признаніе блаженнымъ (*beatificatio*) можетъ быть сдѣлано не ранѣе, какъ чрезъ 60 лѣтъ послѣ кончины даннаго лица. «Блаженный» признается лишь мѣсто-чтимымъ святымъ. Если послѣ того сдѣлаются извѣстными новыя его чудеса, и они будутъ, въ установленномъ порядкѣ, удостовѣрены, то ставится вопросъ о канонизации его уже въ качествѣ святого всей церкви, и, въ случаѣ утвердительнаго рѣшенія вопроса, самъ папа, *ex cathedra*, провозглашаетъ его святостью особою буллою, по уста-

новленной формулѣ, *decanimus et definimus beatum N sanctum esse* и т. д. Чинопоствѣдованіе латинской канонизации находится въ книгѣ: «*Sermoniale Romanum*». См. Е. Е. Голубинскій, «К. въ Русской церкви», въ «Богословскомъ Вѣстникѣ» (1894); В. Васильевъ, «Очеркъ исторіи К. русскихъ святыхъ», въ «Чтеніяхъ Моск. Общ. Исторіи и Древностей» (1893 г., кн. 3-я). Н. Барсовъ.

Каноника (ученіе о *правилахъ*) — гносеологическая часть эпикуровой философіи (см. Эпикуръ).

Каноникъ (*kanonikъ*;): 1) въ древней греческой церкви названіе священнослужителей, внесенныхъ въ списокъ (*kanonъ*) или священный каталогъ епархіи. Отъ грековъ это названіе перешло въ римскую и, позже, въ англиканскую церкви, гдѣ имъ обозначается штатный священнослужитель епархіальнаго кафедральнаго собора, состоящій членомъ *капитула* (см.), т. е. существующаго при епархіальномъ епископѣ коллегіальнаго учрежденія, вѣдающаго дѣла духовенства епархіи, приходского и монашествующаго, кромѣ дѣлъ судныхъ, подлежащихъ вѣдѣнію епископа и *консисторіи*. 2) Названіе богослужебной книги прас. церкви, содержащей въ себѣ избранныя *каноны* (см.) Богоматери, безплотнымъ силами, ангелу хранителю и др., а также нѣкоторые другіе аканесты и молитвы. И. Б.—п.

Канониръ (воен., отъ франц. *canon*) — наименованіе, присвоенное младшимъ нижнимъ чинамъ въ артиллеріи въ соответствующее званію «рядовой» въ пѣхотѣ. Въ буквальный смыслъ К. означаетъ — пушкарь.

Канонисса — названіе штатныхъ монахинь женскаго католическаго монастыря, преимущественно тѣхъ, которымъ завѣдуютъ, подруководствомъ и по порученію аббатиссы, какою-нибудь частью монастырскаго хозяйства и управленія, въ особенности уходомъ за больными въ больницахъ монастыря, обученіемъ въ монастырскихъ школахъ, раздачей милостыни и т. п. И. Б.—п.

Канонистъ — названіе: 1) лица, занимавшихся въ древности собираніемъ, истолкованіемъ и кодификаціей церковныхъ канонныхъ (см. Канонъ) и 2) ученыхъ представителей науки каноническаго или церковнаго права. Наука церковнаго права получила свое начало въ Западѣ одновременно съ началомъ университетовъ, въ которыхъ она преподавалась наряду и въ связи съ римскимъ правомъ, почему настоящій ученый юристъ былъ всегда *doctor juris utrius*. Сначала изученіе канонич. права состояло въ объяснительномъ чтеніи канонныхъ и въ примѣчаніяхъ, имѣвшихъ дѣло согласованіе ихъ между собою и съ законами гражданскими. Изъ отрывочныхъ примѣчаній (*гlossenъ*) при изданіяхъ текста канонныхъ, помѣщавшихся на поляхъ рукописи или непосредственно за текстомъ каждаго правила, составилось, съ теченіемъ времени, свѣдѣніе цѣлое, подъ названіемъ *glossa ordinata*. Изъ К. этого типа особенно знаменитъ Грацианъ (см. IX, 579). Съ XV в. получила начало критическая обработкa канонныхъ и ихъ систематическое изложеніе. Реформація приостановила развитіе канонической науки до позднѣйшаго времени. Списокъ именъ

западныхъ К., католическихъ и протестантскихъ, много сдѣлавшихъ и для разработки исторіи права древне-вселенской церкви, см. въ соч. Эйхорна: «Grundsätze der Kirchenrechts der Katholischen und Evangelischen Religionspartei in Deutschland» (Геттингенъ, 1831), въ учебникахъ церковнаго права Вальтера и Рихтера. Наиболѣе известны: Валлерини, «De antiquis collectionibus canonum»; Виллеръ, «De collectionibus canonum ecclesiae graecae»; Чахалие, «Historiae juris graeco-romani delineatio»; «Innere Geschichte des griechisch-romischen Rechts»; «Das griechische Nomocanon» и др.; Мортреэль, «Histoire du droit bysantin» (П., 1843—46); Вилкель, «Geschichte des Kirchenrechts» (1843); Маассенъ, «Geschichte der Quellen und der Literatur des canonischen Rechts in Abendlande bis zum Ausgange des Mittelalters» (1871); Цизманъ, «Das Eherecht der Orientalischen Kirche» (1864); «Die Synoden und die Episcopal-Aemter in der morgenländischen Kirche» (1867); Кунетманъ, «Grundzüge eines vergleichenden Kirchenrechts der christl. Confessionen» (1867); Верингъ, «Lehrbuch des Katol., oriental. und protest. Kirchenrechts» (1881). Въ Россіи до 1810 г. изученіе церковнаго права состояло въ объяснительномъ чтеніи канонѣвъ. Со времени изданія устава духовныхъ академій 1809 г. въ изученіе церковныхъ канонѣвъ введены были «ислѣдованіе и система» и академическій курсъ каноники получили названіе «богословіи правительственнаго», иначе—«каноническаго права». Первый ученый трудъ по этой наукѣ явился не ранѣе 1851 г., въ видѣ «Опыта курса церковнаго законодѣднія» архимандрита (впоследствии епископа смоленскаго) Іоанна Соколова, который и былъ первымъ по времени ученикомъ К. въ Россіи. Съ 1835 г. преподаваніе церковнаго права введено было въ университеты, сначала какъ науки богословской, а потомъ, съ 1863 г., какъ одного изъ предметовъ юридическаго факультета. Съ этого времени ученая литература церковнаго права быстро развивается трудами профессоровъ Н. К. Соколова, А. С. Павлова, прот. М. И. Горчакова, Н. И. Суворова, Т. В. Барсова, П. А. Лашкарева, Н. И. Заозерскаго, А. Ф. Лаврова (впоследствии архіеп. Алексія), И. С. Бердникова, М. И. Остроумова, и многихъ другихъ. Кромѣ сочиненій русскихъ профессоровъ, извѣстны еще два труда православнаго церковнаго права митрополита Авдreja Шагуны (въ русскомъ переводѣ—въ «Христіанскомъ Чтеніи») и архим. Никодима Милоша (на сербскомъ яз., Задаръ, 1890). Н. Б.—с.

Кановническій возрастъ—согласный съ церковными канонами (см.), имъ установленный возрастъ для вступленія въ бракъ (см. IV, 567), въ монашество (см. Духовенство, XI, 265) и въ священнослужители. Древними соборами постановлено, чтобы въ священники поставлялись лишь лица, имѣющихъ не менѣе 30 л., а въ діаконы—25 л. Въ русской церкви соборами владимірскимъ (XIII в.) и столбовымъ для вступленія въ священники назначенъ 30-лѣтній возрастъ, а въ діаконы—28-лѣтній. Въ 1869 г. подтверждено новымъ указомъ синода, чтобы въ священники поста-

влять «по возможности» лица, имѣющихъ не менѣе 30 л., а въ діаконы—25 л. Слова: «по возможности», значащіяся въ указѣ, служатъ основаніемъ, по которому весьма часто въ священники нынѣ поставляются лица значительно моложе 30 л. Н. Б.—с.

Каноническія книги (каноническая библія)—книги Св. Писанія, внесенныя въ канонъ (см.). Отличительными признаками ихъ признается происхожденіе отъ лицъ боговдохновенныхъ, каноны были въ Ветхомъ Заветѣ пророки, а въ Новомъ—апостолы Христовы. Онѣ разсматриваются какъ содержащія въ себѣ нормы вѣры и нравственности (откуда названіе ихъ у латинскихъ отцовъ церкви—*regulae*). Въ древней вселенной церкви онѣ назывались также *оригиналами*, т. е. общепризнанныя всею церковью, въ отлчіе отъ книгъ *меканоническихкихъ* (см.), *апокрифическихкихъ* (см.) и *еретическихъ* (срѣдъ), т. е. еретическихъ. См. епископа Михайла, «Виблейская письменность каноническая, псевдоканоническая и апокрифическая», въ «Чтеніяхъ московскаго общества любителей духовнаго просвѣщенія» (1872 г., т. I). Н. Б.—с.

Каноническія наказанія—налагаются церковью на грѣшниковъ разнообразныхъ категорій, на основаніи ея канонѣвъ. Каноны древней церкви относительно наказаній грѣшниковъ иногда очень строги. За нѣкоторые грѣхи, напр., правилами св. Василия Великаго назначается отлученіе отъ Св. Причащенія въ продолженіе 20 л. Въ современной практикѣ церкви эти правила болѣею частью значительно смягчены (см. Епитимія и Духовный судъ). Н. Б.

Каноническое право—въ буквальномъ смыслѣ право, содержащееся въ церковныхъ канонахъ (см.), въ противоположность праву, содержащемуся въ императорскихъ законахъ. Въ зап. церкви подъ К. правомъ стали разумѣть вообще постановленія, исходящія отъ церковной власти, въ отлчіе отъ постановленій свѣтской. Такимъ образомъ источникомъ К. права стали считать, кромѣ канонѣвъ вселенскихъ соборовъ, постановленія папъ, помѣстныхъ зап. соборовъ и вообще весь тотъ матеріалъ, который позднѣе пошелъ въ *Corpus juris canonici* (см.). Позднѣешее понятіе К. права на Западѣ и есть, поэтому, понятіе права, содержащагося въ этомъ юридическомъ сборникѣ. Такъ какъ, съ одной стороны, въ составъ нормъ *Corpus juris canonici* вошли далеко не одніи только нормы, касающіяся строя и организаціи церкви, но и рядъ постановленій не церковнаго характера, образовавшихся вълѣдствіе чрезвычайнаго расширенія юрисдикціи церкви и сферы ея свѣтскаго господства, а съ другой стороны—нормы, касающіяся церкви и ея организаціи, издавались не только духовной, но и свѣтской властью, то понятіе К. права отнюдь не соответствуетъ понятію церковнаго права (см.). Оно въ одно и тоже время и шире его (постановленія, касающіяся внѣ-церковной области), и уже, такъ какъ въ составъ его не входятъ нормы, исходящія отъ свѣтской власти. Развитіе понятія и содержанія К. права заканчивается вмѣстѣ съ завершеніемъ *Corpus jur. canonici* какъ самостоятельнаго источника права. Съ постепен-

нымъ паденіемъ свѣтской власти папъ и церквей вообще и съ ограниченіемъ церковной юрисдикціи сокращается мало-по-малу значеніе и практическая сила не-церковныхъ нормъ *Corporis juris canonici*; вмѣстѣ съ тѣмъ организациія церкви все болѣе и болѣе связывается съ государственной организацией, подпадая въ значительной мѣрѣ дѣйствию нормъ свѣтской власти. Понятіе К. права, такимъ образомъ, постепенно вытѣсняется понятіемъ *церковнаго права*, которое теперь и принято учеными, какъ наиболее точное обозначеніе нормъ, регулирующихъ жизнь церкви. Названіе К. права, вмѣсто *церковнаго*, употребляется, впрочемъ, иногда и теперь, особенно въ обыденной рѣчи, а на томъ основаніи, что большинство нормъ стараго К. права является главною составною частью права церковнаго. Принимаясь это названіе удерживаютъ нѣкоторые католическіе писатели, не признающіе для церкви иныхъ нормъ, кромѣ исходящихъ отъ ея главы — папы, и нѣкоторые русскіе богословы и юристы, въ виду того, что для права вост. церкви вообще, такъ въ особенности русской, различіе между нормами, исходящими отъ церкви и отъ свѣтской власти, исчезло. Подробности о составѣ К. права см. *Corpus juris canonici* и *Церковное право*. — Ср. Пинсхусъ, «Geschichte und Quellen d. Kanonisch. Rechts» (въ «Holtzendorff's Encycl. d. Rechtsw.»), § 1), Суворовъ, «Курсъ церковнаго права» (т. I, 18, 262 сл.). В. Н.

Канонниковъ (Инокентій Ивановичъ) — химикъ, съ 1886 г. ординарный профессоръ технологіи и технической химіи въ казанск. университетѣ; свою научно-литературную дѣятельность началъ въ 1874 г. «Замѣткой относительно приготовления хлорангидридовъ жирныхъ кислотъ» («Журн. Русск. Химич. Общ.» т. VI). Труды К. относятся, главнымъ образомъ, къ области физической химіи. Таковы его магистерская диссертация: «Матеріалы по вопросу о вліяніи строенія на свѣтопреломляющую способность органическихъ соединений» (Каз., 1880), докторская «О свѣтопреломляющей способности химическихъ соединений» (Каз., 1884), три статьи о соотношеніяхъ между свѣтопреломляющей способностью химич. соединений и ихъ способностью вращать плоскость поляризаціи («Журн. Физико-Химич. Общ.», 1888 г. т. XX и 1890 г. т. XXII), ст. «Объ удѣльномъ вращеніи виннокаменной кислоты и ея солей» (тамъ же, 1890 г., т. XXII). Въ своей магистерской диссертации К., воспринимавшій всѣ воззрѣнія Брюля, который по величинамъ показателя преломленія считалъ возможнымъ опредѣлить строеніе органическихъ соединений, пытался приложить его методы къ изслѣдованію растворовъ твердыхъ органическихъ соединений и къ опредѣленію строенія послѣднихъ. По послѣ критики Гладстона (1884) и Назина (1887) самъ Брюль внесъ существенныя измѣненія въ свои воззрѣнія. Несомнѣнную правдивость представляютъ эквиваленты рефракціи растворовъ органическихъ соединений, и атомныя лучепреломленія металловъ, вычисленные К. въ его докторск. диссертации, въ которой онъ подтвердилъ наблюденія Гладстона и сообщилъ экспе-

риментальныя данныя, изъ которыхъ вывелъ, что онѣ находятся въ полномъ соотношеніи съ періодическимъ закономъ. Кромѣ того К. издалъ «Руководство къ химическому изслѣдованію питательныхъ и вкусовыхъ веществъ» (СПб., 1891).

Канонникъ — у русскихъ старообрядцевъ безпоповцевъ такъ называется чтецъ псалмовъ, каноновъ и другихъ богослужебныхъ молитвъ — *говій*. Н. Б.—ст.

Канонъ (греч. *κᾰνὼν*, буквально — прямой шестъ — всякая мѣра, представляющая прямое направленіе: вѣтерпасъ, линейка, наугольникъ и т. п.). Въ древней Греціи композиторы, грамматисти, философы, медики этимъ словомъ называли сводъ основныхъ положеній или правилъ по своей специализованности, имѣвшихъ аксиоматическій или догматическій характеръ (то, что позже, въ эпоху схоластики, наз. *summa*, напр. *summa philosophiae*). У древнихъ греческихъ юристовъ *κᾰνὼν* означалъ тоже, что у юристовъ римскихъ *regula juris* — краткое положеніе, тезисъ, извлеченный изъ дѣйствующаго права и представляющій схему для рѣшенія того или другого частнаго юридическаго вопроса. Въ времена христіанства это названіе появилось всего, еще въ эпоху апостоловъ (Галат. VI, 16; Филип. III, 16), было усвоено тѣмъ правилами церковнымъ, которыя происходили отъ самого І. Христа и апостоловъ, или были установлены церковью въ предѣлахъ данныхъ ей отъ І. Христа и апостоловъ полномочій, или, наконецъ, были установлены хоти и государствомъ, но примѣнительно къ основанной на божественныхъ заповѣдяхъ компетенціи собственно церковной. Имя форму положительныя опредѣленія и нося на себѣ *антисіону церковную* санкцію, эти правила назывались К., въ отличіе отъ тѣхъ постановленій о церкви, которыя, исходя отъ власти государственной, оканчиваются ея санкціей и осуществляются ея силою. Послѣднимъ въ юридической греко-римской литературѣ усвоенъ названіе закона — *νόμος*, общее со всѣми законами государства. По имѣнію византійскихъ канонистовъ (Вальсамона, Властара и др.), а также нѣкоторыхъ новѣйшихъ ученыхъ, *каноны* имѣли большую силу, чѣмъ *законы*, такъ какъ послѣдніе издавались только греко-римскими императорами, а *каноны* — святыми отцами церкви, съ *утвержденія* императоровъ, вслѣдствіе чего К. принадлежатъ авторитетъ общаго владычества — церковной и государственной. Въ обширномъ смыслѣ К. называются *всѣ* постановленія церкви, какъ относящіяся къ вѣроученію, такъ и касающіяся устройства церкви, ея учрежденій, дисциплины и религіозной жизни церковнаго общества, а иногда и творенія отдѣльныхъ отцовъ церкви (напр. *Κανὼν ἁγιοπαιδικῶν* Климента Александрійскаго). Послѣ того, какъ церковь стала свое *вѣроученіе* излагать въ общецерковныхъ *символахъ*, слово К. получило болѣе специальное значеніе — постановленія вселенскаго собора, относящагося къ *устройству церкви, ея управленію, учрежденіямъ, дисциплинѣ и жизни*. Въ этомъ значеніи слово К. окончательно узаконено 1 и 2 правилами трудскаго собора. Поэтому въ сборникахъ церковныхъ К. хотя находятся и *символы*, и *догматы*,

но лишь настолько, насколько они входят въ составъ опредѣленій соборовъ. Затѣмъ, обыкновенно, различаютъ К. *всеобщіе* (καθολικοί, τέλει καθόλως) и *частные* или *мѣстные* (τοπικοί, ἰδιόι καθόλως), а нѣкоторые канонисты, кромѣ того—К. *личныя* (προσωπικοί). Большинство ученыхъ, съ Вальсемономъ во главѣ, постановленія, касающіяся отдѣльных лицъ, не признають за К., по силѣ принципа: *jura non in singulis personas, sed generaliter constituentur*. Опредѣленіями вселенскихъ соборовъ VI и VII в. К. церковные признаются «неотмѣнными», «несокрушимыми» и «непоколебимыми»; но эти опредѣленія, по самому существу дѣла, допускають ограниченія и исключенія. Ученые канонисты различаютъ К. *дѣйствующие* и *прекращенные дѣйствіе*. Къ неотмѣнно дѣйствующимъ К. относятся лишь К. всеобщіе, касающіеся предметовъ вѣры, а также существенныхъ основаній общецерковнаго устройства и дисциплины. Церковный К., обусловленный обстоятельствами времени, пріостанавливаетъ дѣйствіе К. болѣе древняго, въ чемъ они не согласуются одинъ съ другимъ, и въ свою очередь можетъ подлежать отміну по минувшимъ обстоятельствамъ, его вызвавшимъ. Иногда позднѣйшій К. считается не отміну болѣе древняго, относящагося къ тому же предмету, а лишь его разъясненіемъ. Устойное преданіе подумиеть характеръ К. лишь послѣ того какъ оно оформлено въ постановленіи собора. К. соборовъ вселенскихъ неправильно и отминаятъ постановленія соборовъ помѣстныхъ (см. напр. 16-е правило VI вселенскаго собора). Иные К. признаются утратившими свою силу вследствие измѣнившагося порядка жизни церковной, а равно при наличности несогласій съ ними государственныхъ законовъ. Изъ постановленій соборовъ сначала названіе К. условилось лишь правилами соборовъ *вселенскихъ*. Трулльскій соборъ возвелъ на степень К., равныхъ по силѣ и непорушимости постановленіямъ вселенскихъ соборовъ, правила десяти *помѣстныхъ* соборовъ: анкирскаго, неокесарійскаго, гангрескаго, антиохійскаго, заондійскаго, сардинійскаго, карфагенскаго и константинопольскаго, затѣмъ правила такъ называемыя апостольскія и правила, извлеченныя изъ твореній тринадцати отцовъ церкви: Діонисія Александрійскаго, Петра Александрійскаго, Григорія Неокесарійскаго, Афанасія Александрійскаго, Василія Великаго, Григорія Нисскаго, Оеопла Александрійскаго, Григорія Богослова, Амфилохія Иконійскаго, Тимофея Александрійскаго, Кирилла Александрійскаго, Генидія Константинопольскаго и Кипріяна Карфагенскаго. Впослѣдствіи къ К. причислены правила константинопольскаго собора 861 г., такъ называемого двукратнаго или второперваго (см. VII, 440), а константинопольскаго собора 879 г., бывшаго въ храмѣ Софій. Всѣхъ К. православной церкви 762. Древнѣйшій сборникъ, воспроизводящій первоначальную церковную практику—такъ назыв. *постановленія апостольскія* (δὲταυαί τῶν ἀποστόλων), о которыхъ упоминаетъ въ III в. Иринеи Лионскій, а въ IV в. Афанасій Александрійскій и Епифаній Кипрскій,—въ первоначальномъ своемъ видѣ не дошелъ до насъ, а въ томъ видѣ, въ ка-

комъ онъ сохранился отъ V в., содержитъ много примесей и искаженій, вследствие чего соборъ трулльскій (692 г.) воспретилъ пользоваться имъ, какъ источникомъ каноническимъ, и онъ имѣетъ значеніе лишь историческаго матеріала. Другой сборникъ древнѣйшихъ К. церкви, извѣстный подъ именемъ *правилъ св. апостоловъ*, составленіе котораго въ немъ самомъ приписывается Клименту (отнюдь не римскому епископу, какъ думали до позднѣйшаго времени), сначала имѣлъ значеніе лишь мѣстное, а хотя еще 1-й вселенскій соборъ ссылался на нѣкоторыя его правила, но въ настоящемъ своемъ видѣ онъ получалъ начало, по мнѣнію проф. Лашкарева, не ранѣе половины V в. Діонисій Малый зналъ его (я перевелъ на латинскій языкъ) лишь въ числѣ 50 правилъ; но Іоаннъ Схоластикъ и затѣмъ трулльскій соборъ признали его подлиннымъ въ полномъ составѣ 86 правилъ. Первымъ кодексомъ церковныхъ К., бывшимъ въ употребленіи со времени пп. Константина Великаго, былъ сборникъ правилъ собора никейскаго, дополненныхъ правилами помѣстныхъ соборовъ анкирскаго, неокесарійскаго и гангрескаго, а позже—и антиохійскаго; онъ былъ составленъ въ періодъ времени между никейскимъ и константинопольскимъ вселенскими соборами, на Востокѣ, и пополнялся, затѣмъ, постановленіями позднѣйшихъ соборовъ. Въ половинѣ VI вѣка въ его составъ входять вышеупомянутыя апостольскія правила. Кодификація государственныхъ законовъ гренго-рамской имперіи при Юстиніанѣ вызвала подобныя же работы и со стороны церкви, по отношенію какъ къ ея собственнымъ К., такъ и по отношенію къ государственнымъ законамъ по церковнымъ вопросамъ. Откуда получила свое начало такъ называемые *поканоны* (см. Византія, VI, 262 и слѣд.). Въ настоящее время кодексомъ дѣйствующаго церковныхъ К. въ греческой церкви служатъ Пандіонъ (παιδιον—рука на кораблѣ), составленный греч. учеными въ 1793—1800 гг., на основаніи, главнымъ образомъ, синтагмы патр. Фотія. Къ тексту К. присоединены: 1) толкованія Зонары (см.), Аристина (составившаго въ XII в. «толкованіе на синодальск. К.») и Вальсемома (см.); 2) правила Іоанна Постника, Никифора и Николая патр. константинопольскихъ, и 3) нѣсколько статей, относящихся къ области брачнаго права и формальностей пер. дѣлопроизводства. Такое же значеніе имѣетъ и Синтагма (συνταγμα), изд. въ Аѳинахъ въ 1852—59 г. (см. Византія, VI, 269). Русская церковь, при самомъ своемъ началѣ принявшая, вмѣстѣ съ вѣроученіемъ, церковное право Византіи, въ видѣ *поканона* (получившаго на Руси имя Кормчей), доселѣ не имѣетъ полнаго кодекса дѣйствующихъ или церковныхъ законовъ и постановленій, такъ что, по сировадному замѣчанію одного изъ современныхъ канонистовъ русскихъ, за одно и то же церковное закононарушеніе одинъ епископъ можетъ присудить одно наказаніе, основывался на одномъ правилѣ, другой епископъ—другое, руководясь другимъ закономъ. Имѣется лишь полное собраніе, въ хронологическомъ порядкѣ, К. древней вселенской церкви, подъ названіемъ *книги правилъ*, издаваемой отъ лица св. синода. Въ недавнее время

(1873 — 1878 гг.) московскимъ обществомъ любителей духовнаго просвѣщенія, по мысли протопресвитера М. И. Богодоловскаго, подъ редакціей сначала проф. А. О. Лаврова, а потомъ проф. А. С. Павлова, сдѣлано научное изданіе этихъ правилъ—греческаго ихъ подлинника и славянскаго перевода, параллельно съ толкованіями Зонары, Аристина и Вальсемона. Хронологическое «Собраніе постановленій по вѣдомству св. синода» едва начато синодальною архивною комиссіей (съ 1869 по 1894 г. издано семь томовъ, обнимающихъ время съ 1721 по 1733 г. включительно). См. Biever, «De collectionibus canonum ecclesiae Graecae» (Берл. 1827); Bickell, «Geschichte des Kirchenrechts» (Гиссенъ, 1843); Zacharia von Lingenthal, «Die griechischen Nomocanonen» (СПб., 1877); проф. М. Остроумовъ, «Курсъ православнаго церковнаго права. Ч. 1-я. Источники церковнаго права» (Харьковъ, 1894; въ этомъ сочиненіи разсмотрѣна вся древняя и новая литература предмета); проф. П. Лашкаревъ, «Право церковное въ его основаніи и источникахъ» (Кіевъ, 1889); проф. Н. Заозерскій, «Очерки кодификаціи церк. права», въ «Чтен. Моск. общ. любит. духовн. просвѣщ.» (1881—1883); его же, «Историческій обзоръ источниковъ церковнаго права» (М., 1891).

III. Кромѣ отдѣльныхъ постановленій церковныхъ, названіе К. съ присоединеніемъ эпитета: *церковный*, усвоится ихъ цѣлому составу. «Церковный К.» церкви вселенской большинствомъ канонистовъ считается завершившимся, въ X вѣкѣ, съ изданіемъ помоканона Фотія. Состоявшія послѣ того церковныя постановленія на православномъ Востоцѣ и въ церкви русской признаются мѣстными или частными К. (*idiotici, tolici*).

IV. Названіе К., съ присоединеніемъ словъ *свѣщенный, библейскій*, усвоено составу тѣхъ свѣщенныхъ книгъ Ветхаго («Ветхозавѣтный К.») и Новаго («Новозавѣтный К.») Завета, которыми признаются церковно боговдохновенными и служить первоисточниками и нормами вѣры. Въ этомъ смыслѣ сначала самое ученіе церкви назыв. въ древней церкви (у Иринея Лионскаго и др.) *kanon, kanon tēs pisteōs, tēs alētheias*; затѣмъ оно перенесено и на составъ тѣхъ книгъ, которыя содержатъ въ себѣ это ученіе (въ первый разъ—у Оригена: «Scripturae canonicae»). Многие ученые, по примѣру Землера, объясняютъ слово К. въ примѣненіи къ Св. Писанію въ смыслѣ *каталога* или *списка* книгъ, *назначенныхъ для чтенія въ церкви*, такъ что этимъ названіемъ не обозначается еще ип боговдохновенность ихъ, ии значеніе источника нормъ вѣры. Но хотя это слово иногда употреблялось въ значеніи каталога, однако, въ большинствѣ случаевъ, оно означало *погла, гедица* (*fidei*); въ IV же в. оно уже исключительно примѣнялось къ составу книгъ боговдохновенныхъ. Объ образованіи К. ветхозавѣтнаго и новозавѣтнаго см. Библия (III, 815 и слѣд.). Ср. проф. В. Г. Рождественскій, «Исторія новозавѣтнаго К.» («Христ. Чтеніе», 1873—1874); архим. Мханизъ, «Библейскій К. Св. Писанія Ветхаго и Новаго Завета» («Чтенія въ обществѣ любит. дух. просвѣщенія», 1872);

А. В. Горскій, «Къ вопросу о происхожденіи К., противъ Баура» (въ «Чтеніяхъ общества дух. просвѣщенія», 1877); Ник. Елленскій, «О времени завершенія новозавѣтнаго К.» тамъ-же, 1877); А. В. Горскій, «Образованіе канона Новаго Завета» («Прибавленія къ твореніямъ св. отцовъ», 1871); Keil, «Lehrbuch der historisch-kritischen Einleitung in die kanonischen und apokryphischen Schriften des Alten Testaments» (1873); Guericke, «Neutestamentliche Isagogik» (Липц., 1863; русскій перев., М., 1869). V. Въ правилахъ вселенскихъ соборовъ и св. отцовъ слово К. обозначается также составлявшія для нуждъ епархіальнаго управленія списки или каталоги (*каталогос*) священнослужителей и церковнослужителей извѣстной епархіи; отсюда произошло древнее названіе *каноники* (*kanonikoi, canonici*).

VI. Словомъ К. называется, канонъ, особая группа христ. богослужебныхъ пѣснопѣй, входящихъ въ составъ утрени и связанныхъ въ одно цѣлое единствомъ предмета (напр.—прославленіе того или иного святаго или событія изъ евангельской исторіи). Каждый канонъ раздѣляется на пѣсни (*στίχ*), каждая пѣсня въ свою очередь состоитъ изъ пріосъ (см.) и нѣсколькихъ болѣе краткихъ частей, называемыхъ *стихами* (*στίχοι*). Обыкновенное число пѣсней въ канонѣ—девять или восемь («полный канонъ»); но есть каноны изъ четырехъ, трехъ и двухъ пѣсней, называемые четверопѣснцами, трипѣснцами и дупѣснцами. Въ полныхъ К. каждая пѣсня имѣетъ свой особый предметъ, заимствуемый изъ пѣсней, находящихся въ Св. Писаніи, примѣнительно къ общей темѣ К. Каждому стиху К. предшествуетъ соответственный главному предмету всего К. «пріпѣвъ», напримѣръ въ К. воскресномъ—«слава, Господи, святому воскресенію твоему». Рядъ краткости *поются* изъ К. лишь пріосы, пріпѣвы же в стихахъ читаются. Единственнымъ К., который поется весь—наекальный, на утренѣ свѣтлаго Воскресенія.—К. составляютъ самый обширный отдѣлъ христіанской гимнологіи; ихъ писали лучшие гимнологи восточной церкви—Андрей Критскій, Козьма Макомскій, Теодоръ Студитъ и др. Одинъ св. Іоаннъ Дамаскинъ составилъ 64 К. Значительная часть ихъ написана въ греческомъ подлинникѣ хорошими метрическими стихами; нѣкоторые, кромѣ того, имѣютъ *акростихи* изъ начальныхъ буквъ главныхъ стиховъ К. Эта черта греческихъ К. удержалась отчасти и въ К. русскаго происхожденія: такъ, въ К. св. Дамаскію царевичу изъ начальныхъ буквъ главныхъ стиховъ образуется фраза: «хвалю славу царевича Даматрія». Въ нынѣ употребляемые при богослуженіи К. имѣются въ хорошихъ *прозаическихъ* переводахъ протопресвитера М. И. Богодоловскаго и проф. Е. И. Ловягина. Единственный опытъ перевода стихотворнаго, рваннаго, по художественнымъ красотамъ, достоинствъ подлинника, встрѣчается въ поэмѣ графа Алексія Толстаго: «Іоаннъ Дамаскинъ». См. архіеп. Филаретъ (черниговскій), «Обзоръ пѣснопѣй и пѣснопѣцовъ Восточной церкви» (1857).

Н. Барсовъ.

Канонъ (правило) чистаго разума—технический терминъ Кантовой философіи. Тамъ

касть разумъ (въ тѣсномъ смыслѣ), т. е. способность образованія безусловныхъ идей, не имѣть теоретическаго или познавательнаго употребленія (принадлежащаго всецѣло разуму, ограниченному опытомъ), то К., т. е. совокупность основоположеній или принциповъ разума, можетъ опредѣлять только практическое его употребленіе (въ сферѣ нравственной). Вл. С.

Капонъ (въ музыкѣ) — полифоническая форма, одинъ пѣз видовой имитации. Въ немъ продолжительная мелодія, послѣ своего появленія въ одномъ голосѣ и задолго до своего окончанія, совершенно точно повторяется въ другомъ голосѣ, начиная съ той же ступени или съ другой, вслѣдствіе чего К. бываютъ: въ однозвучіи или октавъ, секундъ или нижней септимъ, терцій или нижней секстъ, квартъ или нижней квинтъ, квинтъ или нижней секстъ, септимъ или нижней квартъ, септимъ или нижней терцій, септимъ или нижней секундъ. Голосъ со строгимъ подражаніемъ данной мелодіи вступаетъ позднѣе голоса съ данной мелодіею на полътона или на тактъ въ контрпунктически совпадаетъ съ ея продолженіемъ. К. бываетъ двухъ, трехъ, четырехъголосный. Въ этихъ голосахъ допускается только данная мелодія. Новое содержаніе можетъ встрѣчаться только въ сопровожденіи гармоническомъ или контрпунктическомъ, исполняемомъ присоединенными къ К. голосами. К. въ однозвучіи, октавъ, квинтъ, квартъ допускаетъ вполнѣ строгое подражаніе. Въ К. въ другихъ интервалахъ мелодія подражающаго голоса можетъ имѣть измѣненіе вида интервала, но родъ интервала долженъ оставаться тотъ же, напр., секунду большую можно замѣнить секундою малою, во не терціей. Мелодія К. можетъ имѣть форму предложенія, періода, козѣннаго склада. Формы К.: 1) К. въ увеличеніи (per augmentum), въ которомъ мелодія въ имитирующемъ голосѣ получаетъ двое большее дѣятельности; 2) К. въ обращеніи, въ которомъ всѣ интервалы мелодіи въ имитирующемъ голосѣ имѣютъ направленіе противоположное тому, которое они имѣли въ мелодіи въ первоначальномъ видѣ; 3) К. въ обратномъ движеніи или зеркальномъ (Spiegel canon), въ которомъ мелодія имитирующаго голоса идетъ отъ конца къ своему началу; 4) К. круговой, въ которомъ данная мелодія модулируетъ, имитирующий голосъ, исполняющій эту мелодію въ новой тональности, опять модулируетъ и т. д.; 5) безконечный К. (cane perpetuus), въ которомъ конецъ данной мелодіи сливается съ ея началомъ; 6) двойной К. — соединеніе двухъ К., въ которомъ имитируется небольшая музыкальная мысль; называется stretto или сжатимъ произведеніемъ. Способы пѣсьми К.: 1) загадочный К., въ которомъ выпѣвается только мелодія, безъ имитирующихъ голосовъ, безъ обозначенія мѣста и способа ихъ вступленія; 2) К. открытый, въ которомъ всѣ голоса выпѣваны; 3) К. закрытый, въ которомъ выпѣвана только мелодія, со значащими § и цифрами, показывающими мѣста и интервалы вступленій имитирующихъ голосовъ. Развѣтѣ К. относится къ XV ст., во времени процвѣтанія нидерландской школы, при ея представителяхъ Дюфа, Оккенгеймъ, Косманъ де-Прэ. Н. С.

Капонъ или **Капоникъ** (Лопитъ Сапон. Caponicus) — францисканскій монахъ и англійскій ученый XIV в., былъ въ Парижѣ ученикомъ Дунса Скота. Его главный трудъ: «Quaestiones profundissimi doctoris Johannis Caponici ordinis minoris super octo libris Physicorum Aristotelis» (Падуа, 1475, нѣсколько разъ перепеч.). Онъ написалъ также комментарий на сентенціи Петра Ломбардскаго и др.

Капонскія вазы — такъ называются вазы, служившія у древнихъ египтянъ для храненія внутренностей покойниковъ. Стѣнки этихъ вазъ обыкновенно бывають покрыты писменами, представляющими собою молитвы объ умершихъ. Крышки вазъ украшены изображеніемъ человеческой головы, или же, что встрѣчается чаще, изображеніями головъ кинкофала, ястреба и шакала. А. А. С.

Капонусъ (α Argus) — очень яркая звѣзда первой величины въ созвѣздіи Корибли Арго; видна въ сѣверномъ полушаріи только въ мѣстахъ южнѣе 37½° сѣв. широты. Среднее положеніе для эпохи 1890 г.: AR = 6ч 20м 30с. D = — 52° 38' 9". Собственное движеніе еще недостаточно изслѣдовано. В. В. Р.

Капосса (Capossa) — знаменитый горный замокъ, въ 15 км. къ ЮЗ отъ ж. дор. линіи Реджіо-Эмилиа. По преданію, въ 951 г. здѣсь была осаждена Беренгаромъ II Адельгейда (I, 172), когда она предложила имп. Оттону Великому свою руку и корону Италіи. Въ XI в. замокъ принадлежалъ маркграфинѣ Матильдѣ Тосканской, почитательницѣ папы Григорія VII, передъ которымъ смирился и напалъ съ 25 по 28 янв. 1077 г. имп. Генрихъ IV (VIII, 347). Теперь сохранились лишь развалины замка. Ср. Goldschmidt, «Die Tage von Tribur und Capossa» (Мангеймъ, 1873).

Капробертъ (Франсуа Caprobert) — французскій; род. въ 1809 г.; долго служилъ въ Алжирѣ; во время Восточной войны 1853—56 гг. командовалъ сначала дивизіей, затѣмъ, по смерти маршала Сентъ-Арно, принялъ главное начальство надъ франц. арміей подъ Севастополемъ, по весной 1855 г. сдѣлалъ главное начальство ген. Пеллсея, оставаясь при осажденных войскахъ до августа мѣсяца. По окончаніи войны произведенъ въ маршалы; въ австро-итал. войну 1869 г. командовалъ 3-мъ корпусомъ франц. арміи; во время франко-прусской войны 1870 г. принималъ выдающееся участіе въ бою около Мена, затѣмъ былъ въ плѣну до самаго заключенія мира.

Капсала — названіе пяти ремесленныхъ кастъ на югѣ Индіи (Каммаламъ, Камаларъ, Комсаларъ). Онѣ образуютъ пять такъ назыв. кастъ лѣвой руки въ Мадрасѣ. К. въ тѣсномъ смыслѣ — золотыхъ дѣлъ мастера и главныя касты; прочія: нянчари (мѣдники), каммари (кузнецы), кадангав (плотники), маси (каменщики). Всѣ онѣ заключаютъ взаимныя браки и ѣдятъ вмѣстѣ. Въ настоящее время онѣ поклоняются Вишвакарми, по болѣе широкое чтитъ Пиву. Мертвыхъ хоронятъ въ сидячемъ положеніи (на подобіе сидящаго Будды), оставляя голову почти у самой поверхности земли. С. Б.—чз.

Кавскъ — окружающій гор. Енисейскій губ., подъ 56°16' с. ш., близъ лѣваго берега р. Кама, на большомъ Сибирскомъ почтовомъ трактѣ

въ Иркутскъ, въ 4955 в. отъ СПб. и въ 212 в. отъ губ. гор., на мѣстѣ бывшаго здѣсь укрѣпленія (острога), основаннаго енисейскими казаками въ 1640 г. Въ 1823 г. К. сдѣлать окружнымъ городомъ Енисейской губ. Городской земли 3038 дес. Жителей въ 1893 г. 4607 (2648 мжч. и 1969 жнщ.), въ томъ числѣ дворянъ 49, духовнаго званія 15, поч. гражд. 6, купцовъ и мѣщанъ 3373, воинскаго званія 411, крестьянъ 271, разnochинцевъ 62, осмыльно-поселенцевъ 420. Православныхъ 4167, другихъ христіанскихъ исповѣданій 32, магометанъ 51, евреевъ 357. Усиленная смертность, вѣроятно вслѣдствіе низменнаго положенія города, заливаемаго весенними разливами р. Кана, а также и крайне неопытнаго содержанія города. 2000 лошадей, 1200 рогатаго скота, 800 овецъ, 300 свиней и 50 козъ. Заводовъ десять, изъ нихъ половина салотопенныхъ, а другіе кожевенные; сумма производства не болѣе 10000 р. с. Ремесленниковъ 327. Зданій каменныхъ 8, изъ нихъ каменный Спасскій городской соборъ; деревянныхъ 413, изъ нихъ деревянная кладбищенская церковь. Жилыхъ домовъ 339, нежилыхъ 82. Городу принадлежатъ 40 лавокъ и выпасный хлѣбный магазинъ. Улицъ немощены и фонарями городъ не освѣщается. Большинство горожанъ занимается земледѣліемъ и скотоводствомъ, арендуя у казны земля около 22000 дес.; многіе уходятъ лѣтомъ на золотые прииски своего и Енисейскаго округовъ. Торговля не превышаетъ по обороту полумилліона руб. сер. въ годъ. Общественный банкъ, основаній капиталъ котораго къ 1889 г. возросъ до 38800 руб., запасный—до 7000 руб.; обороты банка составляютъ до 116000 руб. въ годъ. 2-хъ классное мужское училище, съ 80 учащимися, и приходское женское, съ 45 ученицами. Городская больница. Городскіе доходы и расходы—около 21000 руб. Находящееся на другомъ берегу р. Кана с. Канско-Перовозинское можно считать пригородомъ К.; здѣсь до ста двадцати жилыхъ домовъ, до 800 жит., небольшая пристань для плотовъ и лодокъ, церковно-приходская школа.

Канскій округъ—въ юго-вост. части Енисейской губ., граничитъ съ Иркутской губ., отъ которой отдѣляется теченіемъ рр. Тугула и Бирюсы. Площадь—82370 кв. в. Поверхность округа въ южн. и юго-вост. частяхъ гориста; ее заполняютъ горные отроги, до 6000 фт. высотой, отдѣляющіеся отъ высокаго хребта Эргикъ-Аргакъ тайга подъ именемъ Ылгорья; горы эти чѣмъ далѣе на С. тѣмъ болѣе понижаются и переходятъ затѣмъ въ холмистую страну. Отрѣзокъ этого же высокаго хребта простирается между рр. Бирюсою, Усолкою и Каномъ и къ С. также переходитъ въ холмистую страну. Къ границамъ Красноярскаго окр. къ 3 и СЗ тянутся отъ Ылгорья хребты отъ 4000 до 5000 фт. Манскія горы, служація водораздѣломъ между р. Каномъ и его лѣвыми притоками и р. Маной, также, въ свою очередь, переходятъ къ С. въ холмистую равнину. Между рр. Каномъ и Усолкою водораздѣломъ служатъ невысокіе холмы, а между р. Усолкою и р. Бирюсой, абсолютнѣйшій Тасѣвой. водораздѣломъ служить долинно-гористая мѣстность, имѣющая характеръ сѣв. тайги, не превышающая, однако,

въ общемъ, 2000 фт. надъ ур. моря. К. окр. орошается рр. Каномъ и Бирюсой съ ихъ притоками, при чемъ послѣдняя пробѣгаетъ по округу около 700 в., подъ именами Бирюсы. Оны и затѣмъ Тасѣвой. Изъ притоковъ Бирюсы замѣчательны р. Тагулъ, Пойма, Ава и Усолка. Р. Енисей орошаетъ зап. границу округа на протяженіи 120 в. Геогностическій составъ округа недостаточно изслѣдованъ; извѣстно, что въ южн. его части, въ высокихъ хребтахъ Ылгорья, преобладаютъ кристаллическія породы—граниты, сіениты и порфиры, коими приподняты глыбистые, хлоритовые, сландяные и тальковые сланцы. Въ средней и сѣв. частяхъ округа развиты песчаники каменистоугольной системы, надъ которыми залегаютъ триасовые известняки; вообще же эта часть округа еще мало изслѣдована, какъ равно и минеральный его богатства. Въ Ылгорья, по верхнимъ р. Кана и его притокамъ, а также по притокамъ Енисея и р. Маны, которая захватываетъ лишь очень незначительную зап. часть округа, залегаютъ золотоносныя россыпи въ наносахъ долинъ горныхъ рѣчекъ; районъ распространенія золотыхъ россыпей въ округѣ до недавняго времени былъ мало изслѣдованъ; теперь же вновь принялись за поиски золота по лѣвымъ притокамъ Кана и правымъ р. Маны. Въ рѣчныхъ долинахъ рр. Кана и Бирюсы в ихъ притокахъ замѣчено еще распространеніе метаморфическихъ известняковъ и тальковыхъ сланцевъ, прорѣзанныхъ мѣстами зеленокаменными породами. Въ низовьяхъ долины р. Усолки въ триасовыхъ известнякахъ встрѣчаются мощные слои гипса, изъ которыхъ истекаютъ соленые ключи; изъ разсѣла послѣднихъ вываривается соль въ Трошкѣмъ солеваренномъ заводѣ; въ 60—70 в. отъ упомянутого завода въ старину также существовали варницы. Средняя и сѣв.-зап. части округа, по среднему теченію рр. Кана и Усолки и ихъ притоковъ, вознистая и частью всхолмленная равнинная мѣстность, покрытая небольшими смѣшанными хвойными и лиственными лѣсами, съ почвою суглинистою и черноземною, представляющей всѣ удобства для заселенія и хлѣбопашества; то же можно сказать и о мѣстности, простирающейся отъ р. Кана къ З и В по лѣвию Сибирскаго большаго тракта къ Иркутску. Большинство населенія округа ютится въ этой болѣе плодотворной его част. Сѣв. и сѣв.-вост. части округа, по рр. Тасѣвой и Онѣ, какъ и ихъ притокамъ, представляютъ таежный характеръ: онѣ покрыты болотистыми лѣсами хвойныхъ породъ, а на болѣе открытыхъ мѣстностяхъ, сухихъ изъ возвышенныхъ—сосновыми или лиственничными борами. Почва въ этихъ частяхъ округа, какъ равно въ южн. и юго-зап. гористыхъ частяхъ—каменистая, неплодородная, болотистая, за малыми исключеніями, къ земледѣлію непригодная. О металлическихъ и минеральныхъ богатствахъ округа, по его малоизслѣдованности, пока ничего сказать нельзя; кромѣ золота и соли, извѣстно нѣсколько мѣстонахожденій желѣзныхъ рудъ, а также залежи каменнаго угля. Растительный покровъ состоитъ изъ хвойныхъ деревьевъ, ели, сосны, пихты, кедра, лиственницы; лиственные распро-

страшены по долинамъ рѣкъ, а также преимущественно въ зап. части округа; чаще встрѣчается береза, ольха, тополь, осина, рябина, ива и черемуха. Климатъ округа суровый, въ особенности въ горной, сѣв. и сѣв.-вост. частяхъ; снѣгъ зимою бываетъ глубокий, зимняя стужа держится долѣе чѣмъ въ другихъ среднихъ и южн. частяхъ губерніи, такъ что рѣки бывають здѣсь покрыты льдомъ до 7 мѣсяцевъ въ году; весна наступаетъ только во второй половинѣ апрѣля, а зима устанавливается во второй половинѣ октября. Преобладающую массу жителей составляютъ великорусское племя; кромѣ того въ незначительномъ числѣ живутъ здѣсь поляки, евреи и татары. Изъ аборигеновъ проживають въ незначительномъ числѣ камасинцы, карагасы и десятка полтора острѣдныхъ гунгусовъ по р. Онѣ. Жит. (не считая ок. гор.) 71573 (43451 мжч. и 28119 жниц.), въ томъ числѣ дворянъ 104, духовнаго звѣнія 269, городского сословія 393, крестьянъ 49506, воен. звѣнія 3951, инородцевъ острѣдныхъ 464, бродячихъ 42 (всѣ карагасы), разночинцевъ 631, осмысленно-поселенцевъ 16564 (13923 мжч. и 2661 жниц.). Православныхъ было 68419, единовѣрцевъ и раскольниковъ 54, другихъ христіанскихъ вѣроисповѣданій 1121, магометанъ 932, евреевъ 844, язычниковъ 200. Лошадей въ 1888 г. было 57248, рогатаго скота крупнаго 35407 шт., овецъ 55930, козы 638, свиней 17411, оленей у карагасовъ 52. Западская промышленность ничтожна: въ 1889 г. было 17 заводовъ, съ годовымъ производствомъ въ 65000 р., при чемъ на 2 винокурныхъ выработано было спирту на 59000 р.; прочіе, преимущественно кожевенные заводы произвели всего на сумму 6000 р. Ремесленниковъ не болѣе 300. Цѣрковей каменныхъ 10, деревянныхъ 31, часовенъ 30, жилыхъ домовъ до 10000. Земледѣльемъ съ успѣхомъ занимаются въ зап. и средней частяхъ округа, гдѣ почва состоитъ изъ мощнаго слоя чернозема; здѣсь болѣе развито и огородничество (преимущественно картофель, рѣпа, рѣдька, лукъ, чеснокъ, капуста). Подъ пашнями 138100 хозяйственныхъ (въ 3200 кв. саж.) десятинъ, подъ покосами до 50000 дес.; сѣется всего больше озимой ржи (до 200 тыс. чет.), затѣмъ овесъ, яровая пшеница, ярица, ячмень, гречиха. По богатству лѣсовъ, округъ изобилуетъ вѣврями; въ особенности много волковъ, наносившихъ значительный вредъ скотоводству. Жители прибрежныхъ мѣстностей занимаютья охотою, бьютъ медвѣдей, волковъ, лисицъ, выдру, росомаху, бѣлку, рысь, сохатыхъ зайцевъ, барсуковъ; нѣрѣдка попадаются вѣ соболѣ, преимущественно въ Вѣлогорѣхъ. Рыболовствомъ занимаютья прирѣчные жители: въ особенности развито рыболовство въ Усть-Янскомъ волостѣ, по рѣкамъ и озерамъ, гдѣ ловятъ щуку, окуней, карасей, язѣй, налимовъ, ленковъ, тайшиной и харьозовъ. Торговые обороты округа невелики; главное мѣсто занимаетъ хлѣбная торговля; хлѣбъ продается какъ на винокурные заводы, такъ равно и на золотые прииски К. округа и соседняго съ нимъ Нижнеудинскаго; въ урожайные годы хлѣбъ сплавляютъ по р. Кану въ Енисейскій окр. Затѣмъ, болѣе значительная торговля производится виномъ и спиртомъ, а также ко-

жами и пушниной. 10 приходскихъ школъ министерства народнаго просвѣщенія, съ 366 учащимися. 3seudo-сберегательныхъ товариществъ и 81 запасныхъ хлѣбныхъ магазиновъ. К. округъ раздѣляется на три земско-полицейскихъ участка, семь волостей и отдѣльных Шелаевское общество на р. Онѣ. Главныя сельскія поселенія: Тропичій солеваренный зав., Тинское село, Аманитевское (единственная въ округѣ сельская ярмарка, съ оборотомъ въ 6000 руб.), Ачинское, Тырбышъ и Усть-Янское.

Н. Ланкинъ.

Кан-су—пров. Китая, см. Гань-су.

Канта, канты, кантиль (cantico — лат., cantique — фр.) — хвалебная духовная пѣсня, гимнъ. **Кантчики**—собраніе избранныхъ пѣтцовъ католической церкви въ Литвѣ. Н. С.

Канта—название стихотвореній на русскомъ, а чаще на латинскомъ языкѣ, какия сочинялись въ XVI—XVIII в. въ учебныхъ заведеніяхъ (сначала въ кѣвской акад., а затѣмъ и во всѣхъ семинаріяхъ и академіяхъ, по образцу ея устроенныхъ), по разнымъ торжественнымъ случаямъ, наприимѣръ, въ дни годовыхъ актовъ и посѣщеній училищъ высокопоставленными лицами. Она назначалась для пѣнія въ собраніяхъ—отсюда ихъ названіе (лат. canto, пою). Образцы ихъ можно найти въ исторіи любого изъ духовно-учебныхъ заведеній Россіи. Этими же именемъ назывались и тѣ вирши собственнаго сочиненія или уже готовые, которые распѣвали подъ окнами обывательскихъ домовъ ученики школъ разныхъ наименованій, рогрегъ рапет—для получения подачекъ пищей,—въ старомъ Кіевѣ и въ зап.-европ. академическихъ городахъ. Такимъ пѣніемъ занимался въ свои учебные годы и Лютаръ.

Н. Б.—ст.

Cantabile (итал. пѣвучій) — музыкальный терминъ, требующій отъ исполнителя на инструментѣ плавной, выразительной передачи мелодіи, съ подражаніемъ человеческому голосу.

Кантабріейскія горы (исп. Pirineos Cantabricos или Oséanicos) — продолженіе Пиреней изъ 3. простиральющееся на 460 км., отъ истоковъ Бидассоа въ Наваррѣ до гѣсы Фвистерре, на границѣ между Леономъ и Старой Кастиліею; главная цѣль ихъ болѣею частью совпадаетъ съ 43 параллелью. К. представляетъ водораздѣлъ между Бискайскимъ моремъ и р. Эбро и Дуэро, дѣлится на горы Бискайскія, Сантандерскія, Астурійскія и Галисійскія и въ туманныхъ и сырыхъ Pirineos asturicos, на границѣ Астуріи и Леона, имѣють наиболѣе дѣвственный, дикій характеръ; здѣсь же и главныя вершины ихъ, изъ числа которыхъ заходятъ за субгорную линію Пеньясъ-де-Хурона (2606 м.), Пенья Убияна (2302 м.) и ЮЗ отъ Овiedo и др.

Кантабры (Cantabri)—горный народъ въ древней Испаніи, иберійскаго племенн. жившій, прибалканско, въ юнѣйшей провинціи Сантандеръ и примыкающихъ къ ней, у Бискайскаго зал., который, по К., назывался также Кантабріейскимъ моремъ. Они изображаются какъ малокультурный народъ очень суровыхъ нравовъ. Деревянную хитрость выказали они въ войнахъ съ римлянами. Такъ какъ К. постоянно

безпокоили покоренные уже части Испанія. Августъ въ 27 до Р. Хр. самъ отправился въ Испанію, чтобы смирить ихъ. Война окончилась около 26 года до Р. Хр., но въ 24, 22 и 20 годах до Р. Хр. послѣдовали новые возстанія К. Последнее изъ нихъ, наиболее значительное, было подавлено Агриппою, и съ тѣхъ поръ противодѣйствіе К. было сломано. Городовъ К. не имѣли; Августъ у истоковъ Эбро основалъ Юлибригу и (вѣроятно—въ окрестностяхъ нынѣшня. Сантоны) *Forum Victoriae*.

Банта Бхаджа—индусская сента, основанная около начала этого столѣтія и живущая въ Бенгаліи. К. вѣрятъ въ божественность своихъ учителей (гуру), считаютъ ихъ воплощеніями Кришны и воздаютъ имъ божескія почести.

С. В.—чл.

Бантагрель (Франсуа-Жанъ Santagrel, 1810—1887)—франц. политич. дѣятель, ученикъ Фурье, былъ сотрудникомъ «*Phalange*», позже съ Викторомъ Консидераномъ основалъ «*la Démocratie pacifique*», въ которой, какъ сторонникъ тѣсной связи политическихъ вопросовъ съ социальными, отбѣлался отъ большой группы фурьеристовъ, ограничивавшихъ свою дѣятельность лишь социально-экономическими вопросами. Избранный депутатомъ въ 1849 г., К. не занялъ мѣста въ законодательномъ собраніи, такъ какъ былъ приговоренъ къ ссылке за попытку возстанія 18 іюня того же года. К. бѣжалъ въ Бельгію, потомъ въ Англію и Соед. Штаты, гдѣ оставался до 1856 г., затѣмъ переехалъ въ Швейцарію («*l'Indépendant*» (въ Невшателѣ) и вернулся послѣ амнистіи 1859 г. на родину. Въ 1870—71 г. онъ былъ членомъ комитета національной обороны, редакторомъ не скрывавшей своего сочувствія коммуны («*l'Union démocratique*», дважды вице-президентомъ сенскаго генер. совѣта. Въ 1876 г. онъ былъ избранъ депутатомъ и былъ въ числѣ 363, протестовавшихъ противъ переворота 16 мая 1877 г. Оставался въ палатѣ до самой смерти, принадлежа къ крайней лѣвой. Написалъ: «*Le Fou du Palais-Royal*» (Пар. 1841), «*Mettray et Oswald*», этюдъ о земледѣльческихъ колоніяхъ (Пар. 1847), «*Organisation des travaux publics*» (П. 1847), «*Réforme des ponts et chaussées*» (П. 1847), «*Quinze Millions à gagner sur les bords de la Cisse*» (П. 1848), «*Comment les dogmes commencent*» (Брюссель, 1857), «*Nécessité d'un nouveau symbole*» (Невшателъ, 1858), «*D'où nous venons, où nous sommes, où nous allons*» (Невшателъ, 1858), «*l'Élection véridique*» (Невшат. 1858), «*Vote au bulletin de ralliement*» (П. 1874).

Бантадуръ (cantadours)—такъ назывались въ средніе вѣка въ Провансѣ странствующие певцы трубадуръ (см.).

Бантайръ или **Бантайръ** (Cantyre, Kintyre)—полуостровъ въ Шотландіи, между Клайдомъ и Атлантическимъ океаномъ, составляетъ южн. оконечность графства Аргайль; около 100 км. длины и 15 км. ширины.

Бантакузенъ гр. Сперанскій (ин. Михаилъ Родіоновичъ, 1848—1894)—директоръ департамента духовныхъ дѣлъ иностранныхъ исповѣданій, правнукъ гр. М. М. Сперанскаго (см. Бантакузены). Окончилъ курсъ въ новороссійск. университетѣ по юридическому фа-

культету; въ своей магистерской диссертации: «Опытъ опредѣленія понятія военной контрбанды» (Одесса, 1875) выступилъ сторонникомъ своевременности кодификаціи международнаго права и приверженцемъ международнаго суда.

Бантакузенъ (Осипъ Матвѣевичъ)—родомъ грекъ, совершилъ рядъ походовъ въ Россію въ качествѣ турец. посла къ Михаилу Теодоровичу: въ 1621 г.—отъ султ. Османа, съ предложеніемъ союза противъ польскаго короля; въ 1627 г.—отъ Мурада IV, съ тѣмъ же предложеніемъ и съ просьбою унять донскихъ казаковъ, нападавшихъ на турокъ; въ 1630 г.—съ подобными же предложеніями. Въ 1636 г. К. отправился изъ Константинополя въ Россію подъ видомъ посланника, но, въ сущности, для торговыхъ дѣлъ. Бхадъ вмѣстѣ съ нашимъ толмачемъ Буколовымъ черезъ Донъ и тамъ былъ задержанъ казаками, которые приговорили его къ смертной казни за враждебныя дѣйствія противъ донскихъ казаковъ. Въ іюнѣ 1637 г. казаки пригласили К. въ кругъ и тамъ убили его.

Бантакузены: 1) князь *Родіонъ Матвѣевичъ* (ум. 1774), ведши свой родъ отъ визант. императоровъ, присоединился, во главѣ отряда добровольцевъ, къ арміи гр. Румянцева, дѣйствовавшей противъ турокъ, и участвовалъ въ сраженіи при Кагулѣ. Впослѣдствіи былъ принятъ въ русскую службу, вмѣстѣ съ полкомъ, сформированнымъ имъ изъ уроженцевъ Валахіи. 2) Князь *Николай К.* (ум. 1841) занималъ сначала разныя административныя должности въ Валахіи, потомъ былъ начальникомъ арнаутовъ въ арміи принца Саксен-Кобургскаго; въ 1790 г. поступилъ въ русскую службу, командовалъ бугскими казаками, участвовалъ въ штурмѣ Измаила, въ 1791 г. сформировалъ полкъ изъ 800 чел. (преимущественно арнаутовъ), названный деванскаимъ; участвовалъ въ турецкой войнѣ 1806—7 гг.

Бантакуз(е)ны—русскій княжескій родъ, который считаютъ происходящимъ отъ византійскаго императора Юліана VI (см. XIII, 701). Эммануилъ К. убитъ при взятіи Константинополя турками въ 1453 г.; Андроникъ К. казненъ въ 1695 г. султаномъ Мурадомъ III. Одинъ изъ сыновей его, Осипъ, былъ турецкимъ посломъ въ Россію (см. выше), другой, Георгій, поселился въ Молдавіи, а третій, Константинъ († 1661)—въ Валахіи. Дмитрий К. былъ дважды (1673—1676 и 1683) господаремъ Молдавіи, а Шербанъ (1679 † 1689) и племянникъ его Стефанъ (1714 † 1716) К.—господарями Валахіи. Съ 1711 г. многие члены рода К. переселились въ Россію. О кн. Родіонѣ К. см. выше. Правнукъ его, кн. Михаилъ Родіоновичъ К. (см. выше), правнукъ по матеря гр. Сперанскаго, получилъ, въ 1872 г., дозволеніе именовать кн. *К. графомъ Сперанскимъ*. Изъ молдавской вѣтви кн. Матвій Ивановичъ К. выхажъ въ Россію въ 1791 г. Его правнукъ, кн. Григорій Львовичъ (род. 1843), нынѣ посланникъ нашъ въ Вашингтонѣ. Родъ К. утверждаетъ въ Россіи въ княжескомъ достоинствѣ въ 1865 г. (Гербовникъ. XII, 7).

В. Р.

Бантазула—порода дынь см. Дыня (XI, 304).

Канта́ль (Cantal)—дпт. въ южной Фран-
ци, 5741 кв. км., съ 226365 жит. Департа-
ментъ орошается Азаньономъ, Дорзонной и
ея притокомъ Ру, Маронной и др.; заключаетъ
наивысшее послѣ Монтъ-Дора нагорье и вер-
шину Оверни — *Piomb du Cantal* (см. ниже).
Ни въ какомъ другомъ дпт. не встрѣчается
такого обилія горныхъ образованій вулканиче-
скаго происхожденія (базальты, трахиты). Са-
лерскія горы (Salers), 900—1300 м. в., состоятъ
изъ базальтовъ. Отличныя луга способствуютъ
скотоводству, но почва неплодородна; исклю-
ченіе представляютъ долины между 620—1000
м. высоты, напр. Планезъ, такъ назыв. жит-
ница страны. Земледѣіе ограничивается воз-
дѣлываніемъ ржи и гречихи, которыя, вмѣстѣ
съ каштанами, составляютъ пропитаніе жителей.
Ломки каменнаго угля, мрамора, песчаника и
железнаго камня; есть сѣрный колчеданъ и
сѣрнистый свинецъ, торфъ и т. д., но горное
дѣло вообще не развито. Минеральные источ-
ники. Приготовленіе котловъ, мѣдной кухонной
посуды, деревянныхъ и стеклянныхъ издѣлій,
бумаги, кружевъ. Значительный процентъ жи-
телей безграмотенъ. Ежегодно многіе отправля-
ются на работу въ города Франціи и за границу.
Дпт. дѣлится на 4 округа: Орильякъ, С. Флуръ,
Морианъ и Мюра. Гл. г. *Орильякъ*.

Канта́ль (Cantal)—горный массивъ въ
Овернской возвышенности, имѣющій видъ гро-
маднаго усѣченнаго конуса съ диаметромъ
основанія ок. 100 км., а вершина въ 10 км.
Центръ верхняго базиса конуса—вершина *Puy
de Griou* (1696 м.), окруженная другими вер-
шинами, схожими съ разорванными краями
старога вулканическаго кратера и называюща-
мися въ странѣ: *puy, suc* или *four*; наивысшая
точка здѣсь такъ назыв. *Piomb du Cantal*
(1858 м.). Средняя высота массива Канталя 200
— 400 м. на З и Ю; на С и на В она дости-
гаетъ 1000 и даже 1200 м. К. раздѣляется на
три части: 1-я сѣв. ч. обхватываетъ вмѣстѣ
съ прилегающими къ нему цѣлями и фалезами,
Лимонское плоскогоріе, покрытое пастбищами,
мало населенное, кое-гдѣ величественное въ
своей дикости; 2-я ч. представляетъ громадное
базальтовое плато съ пастбищами и пашнями,
выс. въ 800—1000 м., прѣрзанное узкими до-
линами, въ которыхъ течетъ р. Триеръ съ
притоками, почти лишенное лѣса и даже ку-
старниковъ и въ народѣ извѣстное подъ назва-
ніемъ *Planèze*; 3-я ч. занимаетъ ЮЗ одио-
именнаго департамента и вѣрообразно изрѣ-
зна глубокими долинами, это одна изъ луч-
шихъ мѣстностей въ Оверни, гдѣ въ доли-
нахъ много воды, зелени и тѣни, поля чере-
дуются съ лѣсами и лѣтомъ воздухъ очень
чистъ. К.—часть водораздѣла Луары и Гарон-
ны. Главныя вершины—всѣ на меньшемъ ба-
зисѣ — кромѣ названнаго *Piomb*: *Puy Mary*
(1767 м.); *puy Chavaroche* (1744 м.) и *Pic
de l'Eclapède* (1503 м.).

Канта́ни (Ариольдо Cantani)—итал. врачъ,
род. въ 1837 г., изучалъ медицину въ Прагѣ,
въ 1864—1866 гг. былъ экстраординарнымъ
профессоромъ фармакологіи и токсикологіи въ
Павіи, съ 1868 г. ординарный профессоръ и
директоръ клиники въ Неаполѣ; кромѣ того со-
стоитъ членомъ высшихъ совѣтовъ учебнаго и

санитарнаго въ Римѣ, а съ 1889 г. и сенато-
ромъ. Исслѣдованія К. имѣютъ своимъ пред-
метомъ, главнымъ образомъ, инфекціонныя болѣз-
ни (туберкулезъ, малярія, холера, тифъ), но такъ
же сахарное мочеизнуреніе и другія болѣзни,
обусловленныя нарушеніемъ нормальнаго обмѣ-
на веществъ въ организмѣ. Особенную из-
вѣстность приобрѣлъ К. тѣмъ, что поставилъ
терапію холеры на совершенно новую поч-
ву, предложивъ горячіе клистеры изъ дубиль-
ной кислоты (энтероклизы) и горячія подкож-
ныя вливанія соленой воды (гиподермоклизы).
Первыя находятъ себѣ примѣненіе при толь-
ко-что названнахъ холерныхъ поносахъ и тог-
да оказываютъ почти несомнѣнное дѣйстви-
тельное: К. склоненъ даже видѣть въ своихъ
энтероклизяхъ, ежедневно повторяемыхъ во вре-
мя холерной эпидеміи, самое надежное предо-
хранительное средство для здоровыхъ. Съ этимъ
способомъ лѣченія холеры К. впервые ознако-
милъ своихъ соотечественниковъ въ страшную
эпидемію 1834 г. Горячія подкожныя вливанія
соленой воды, долженствующія найти себѣ при-
мѣненіе въ тяжелыхъ случаяхъ холеры со сгу-
щеніемъ крови, были предложены К. еще въ
въ 1865 г., но впервые испытаны были на прак-
тикѣ въ Неаполѣ также въ эпидемію 1834 г., при
чемъ дали пониженіе смертности на половину
цифры, считавшейся при холерѣ обычной. К.
перевелъ на итал. яз., съ своими дополненіями,
патологію и терапію Нимейера, назв. «*Manuale
di farmacologia clinica*» (2 изд., 5 т., Мил.,
1835—40) и др. сочиненія, изъ которыхъ пере-
ведены на нѣм. яз.: Ганомъ «*Specielle Pathologie
und Therapie der Stoffwechsel-Krankheiten*»
(4 т., Берлинъ, 1873—83), а Френкелемъ «*Zur
Behandlung des Choleraanfalls*» (6 изд., Лпц.,
1834).

Кантара (El Kantara, el Kantarat el
Chazne), т. е. «мостъ охраны»—названіе мѣ-
стечка, гдѣ египетско-сирійская караванная до-
рога пересѣкаетъ Суэзскій каналъ, между озе-
рами Мензале и Бала; компанія Суэзскаго ка-
нала сломала находившійся здѣсь мостъ и за-
мѣнила его паромомъ.

Кантара (Cántara и Cantaro)—старинная
испанская мѣра жидкихъ тѣлъ. Кастильская
К. или арроба майоръ, также арроба де вино
= 16,133 литра; въ исп. Вестиндіи К. = 15,9 л.,
въ Перу 16,17 лит.

Кантаридинъ—см. Шпанская мушка.

Кантарини (Симоне Cantarini, 1612—
48), прозванный Пезарезе, итальянскій живо-
писецъ. Вначалѣ находился подъ вліяніемъ ве-
нецціанцевъ, а потомъ сдѣлался ученикомъ Гви-
до Рени, въ Болоньѣ, гдѣ впоследствии основалъ
свою собственную школу; жилъ и работалъ,
кромѣ Болоньи, въ Римѣ, Мантуѣ и Веронѣ.
Кантарини его отличаются искуснымъ рисункомъ,
но лишены гармоничности въ переходѣ изъ то-
на въ тонъ и холодны по колориту. Главныя его
произведенія: «Взятіе Богоматери на небо»
(въ болонской пинакотекѣ), «Преображеніе»
(въ миланской галлерей Брера), «Иосифъ и же-
на Понтефрѣнъ» (въ Дрезденѣ) и др. въ Вѣнѣ
и Мюнхенѣ. Въ императорскомъ Эрмитажѣ
имѣется его «Св. Семейство» (№ 196). К. из-
вѣстенъ также и какъ я граверъ; 37 его гра-
вюръ, исполненныхъ въ манерѣ Гвидо Рени.

отличаются ловкостью рисунка и старательностью исполнения.

А. Н.—ст.

Кантаро и **Кантаръ**—торговый вѣсъ въ сѣв. Африкѣ, Италіи и Турціи. Въ Константинополѣ = 56,6 кгр. Кантаръ въ Египтѣ, въ 36 обыкновен. окъ, вѣситъ 44,47 кгр., но есть въ 36½ и 100 окъ; К. въ Алеппо = 180 окъ, большой К. = 315 окъ. К. въ Триполіи = 46,88 кгр. Въ Римѣ изъ многихъ К. наиболее употребительный дѣлится на 100 лиръ и вѣситъ 33,907 кгр.—*Canaro sottile*; 10 такихъ К. составляютъ К. большой (*grosso*). Въ Сициліи *S. sottile* = 100 ротоламъ = 79,34 кгр. К. большой = 87,35 кгр. Эти старыя мѣры еще не вышли изъ употребленія, не смотря на давно узаконенную метрическую систему. *Θ. II.*

Кантата (ит., лат., отъ *cantare*—пѣть) — название вокальнаго произведенія. Въ первой половинѣ XVII ст. вокальное сочиненіе для одного голоса (мадригалъ) называлось К., въ отличие отъ инструментальнаго сочиненія, называвшагося сонатой. Съ развитіемъ оперы въ Италіи развилась и форма К., которая стала заключать въ себѣ не одинъ сольный вокальный номеръ, а нѣсколько. Въ составъ К. вошли: хоры, речитативы, арии, позднѣе дуэты съ оркестровымъ сопровожденіемъ. К. получила развитіе благодаря Каррессими, который считается ея творцомъ. К. исполняется въ концертахъ и церквяхъ. Она бываетъ свѣтскаго и духовнаго содержанія. Отличіе К. отъ ораторіи заключается въ томъ, что въ ораторіи болѣе драматизма и сольные номера относятся къ извѣстнымъ личностямъ въ сюжетѣ ораторіи, а въ К. преобладаетъ лирический элементъ и сольные номера имѣютъ болѣе отвлеченный характеръ. Духовная К. особенно развилась въ протестантской церкви. Сочиненіе К. служить въ консерваторіяхъ задачей для выпускныхъ учениковъ — теоретиковъ. *II. C.*

Кантатинья или **Кантатина**—небольшая кантата, въ которой форма каждаго номера не отличается большимъ развитіемъ.

Кантегиръ —р. Енисейской губ., Минусинскаго окр., значительный лѣв. прит. р. Енисей. Вытекаетъ изъ южн. отроговъ высокаго Сибирскаго горн. хребта, въ Сойотской странѣ, за предѣлами Енисейской губ. При вхождѣ въ нее принимаетъ въ себя справа рѣчку Доузы-сухъ. Течетъ съ ЮЗ на СВ, длина около 200 вер., теченіе быстрое, крайне извилистое; ширина въ низовьяхъ отъ 20 до 30 саж.; рѣка лѣтомъ всюду переходима въ бродъ. Долина рѣки не широка, мѣстами болотиста, покрыта лѣсомъ и небольшими дугами. Неоднократно по берегамъ К. производились развѣдки на золото, бѣдное присутствіе котораго найдено повсюду. По долинѣ К., въ ея верховьяхъ, проходитъ скотопогонный трактъ съ р. Кеичика въ г. Минусинскъ. Съ правой стороны долину К. сопровождаетъ довольно высокій Кантегирскій хребтъ, а съ лѣвой — высокій горный кряжъ Кыгановскій (до 5300 фт.). Въ настоящее время на К. осѣдлости нѣтъ. *Н. I.*

Кантеле (*кандала*—Одонецкой губ.) —древнѣйшій изъ финскихъ народныхъ музыкальных инструментовъ, о которомъ говорится въ Калевалѣ. К. состоитъ изъ небольшого деревяннаго резонанснаго ящика съ го-

лосникомъ; на зтоѣ ящикъ натянута струна разной длины, напоминающая своимъ расположеніемъ арфу. Въ одномъ концѣ ящика струны прикрѣплены, а съ другой навертываются на козлы, воткнутые въ отверстія, сдѣланные въ доскѣ ящика. К. въ первобытномъ видѣ имѣлъ пять волосяныхъ струнъ; новѣйшій его видъ имѣетъ струны металлическія, которыхъ число доходитъ до 18. На К. играютъ безъ смычка, пальцами обѣихъ рукъ, задрывающими за струны; играющій держитъ инструментъ за козлы, въ горизонтальномъ положеніи. Строй К. въ натуральной или неискusstvenной гаммѣ — соль миноръ (начиная съ малой октавы), безъ повышенной седьмой ступени, т. е. въ транспонированной золдской гаммѣ.

Строй К. съ пятью струнами:

малая октава.	1-я окт.
соль, ля, си бемоль,	до, ре

Строй К. съ 13 струнами:

малая октава.	1-я октава.
соль, ля, си?	до, ре, ми?, фа, соль, ля, си?
2-я октава.	
до, ре, ми?	

Рѣдко кантеле строится въ гаммѣ соль мажоръ. Перемена дѣлается вслѣдствіе требованій руническихъ пѣсенъ, которыя сопровождаютъ игрою на К. По мнѣнію А. С. Фаминцына, кантеле заимствовано финнами у сѣверныхъ славянъ, старинныя гусли которыхъ весьма схожи съ К. Эсты, литовцы, латыши заимствовали К. у финновъ. Названія этихъ инструментовъ довольно схожи съ финскими: каннель—у эстовъ, каннелестъ—у литовцевъ, кануклесъ—у латышей. Образчики К. хранятся въ музеяхъ Стокгольма, Дерпта, спб. консерваторіи. Въ музеѣ импер. русскаго географическаго общества хранятся К. латышскаго и литовскаго происхожденія. О К. писали: Асербіи («Voyage au Cap-Nord», 1804), Ренуль («Finland i Nordiska Museet», 1881), А. С. Фаминцынъ («Гусли», 1890), М. О. Петуховъ («Кантеле», въ «Всемирной иллюстраціи», № 1209, 1882 г.). *Н. Соловьевъ.*

Кантемеръ —русскій княжескій родъ, происходящій отъ богатаго татарина, принявшаго христіанство въ 1540 г. и поселившагося въ Молдавію. О Константиנѣ К., сынѣ его кн. Дмитрія и внука, кн. Антиоха и Сербанѣ, см. ниже. Изъ сыновей кн. Дмитрія только старшій, Константинычъ, ген.-поручикъ († 1776), имѣлъ единственнаго сына, полковника Дмитрія, который, помѣшавшись на томъ, что онъ владѣтель Молдавіи и Валахіи, просидѣлъ въ ревельской крѣпости 17 лѣтъ. Съ его смертью, въ 1820 г., пресѣлся родъ князей К. Наслѣдство изъ по женской линіи досталось князьямъ Шаховскимъ в Пассекаймъ. *В. Р.*

Кантемеръ (кн. Антиохъ Дмитріевичъ) —знаменитый русскій сатирикъ и родоначальникъ современной нашей изящной словесности, младшій сынъ молдавскаго господара, кн. Дмитрія Константиновича (см.) и Кассандры Кантакузенъ, родился въ Константинополѣ

10 сентября 1709 г. По матери онъ потомокъ визант. императоровъ. Въ отличие отъ своего отца, кн. Константина, отецъ Антиоха, кн. Дмитрій, всецѣло посвятилъ себя мирной дѣятельности, не оправдывая воинственной своей фамиліи (К. означаетъ либо родственникъ Тимура—предки К. признавали своимъ родоначальникомъ самого Тамерлана, — либо кровь-желѣзо; татарское происхождение фамиліи К. несомнѣнно). Семья кн. Дмитрія, въ томъ числѣ и будущій сатирикъ, сопутствовала ему въ его путешествіяхъ и походахъ. Этими и объясняется, что К. усвоилъ себѣ такъ полно духъ русскаго языка и проявилъ въ своихъ сатирахъ такое глубокое знаніе современной ему русской жизни. Первоначальнымъ его учителями были греки, но уже на седьмомъ году его жизни въ семью К. поступилъ воспитателемъ одинъ изъ наиболѣе даровитыхъ студентовъ Заиконоспасской акад., Иванъ Ильинскій. Кн. Дмитрій К., любившій литературу и слухавшій вычитывать эту любовь и Антиоха, въ духовномъ наставленіи отказалъ все свое имущество тому изъ своихъ сыновей, который прозвѣтъ наиболѣе расположенъ къ научнымъ занятіямъ, при чемъ онъ имѣлъ въ виду именно Антиоха, «въ умѣ и наукахъ отъ всѣхъ лучшаго». Дѣйствительно, остальные братья оказались людьми заурядными; вкусы Антиоха раздѣляла только его сестра Марья, что и послужило основаніемъ ихъ дружбы на всю жизнь. Перешика брата съ сестрою во время продолжительнаго отсутствія перваго изъ Россіи (см. Шамко, «Нолыя данныя къ биографіи А. Д. К. и его ближайшихъ родственниковъ», СПб., 1891) бросаетъ яркій свѣтъ на настроеніе этихъ двухъ людей. мягкихъ и гуманныхъ въ такое время, когда окружавшее ихъ общество отличалось дикостью и жестокостію. Перешика эта и въ другихъ отношеніяхъ имѣетъ большое значеніе для характеристики К.: она разъясняетъ, почему онъ отказался отъ выгоднаго брака съ богатѣйшею невестою того времени, княжною Варварою Алексѣевною Черкасскою, дочерью вліятельнаго государственнаго челоѣка. Причиной этому было нежеланіе отказаться отъ литературныхъ и научныхъ занятій. Дипломатическая дѣятельность К. посвящалъ себя главнымъ образомъ потому, что пребываніе за границею давало ему возможность расширять свое образованіе и въ то же время освобождало его отъ непосредственнаго участія въ политической борьбѣ, сопряженной съ кознями и интригами. Любовь К. къ наукѣ имѣла утилитарный характеръ, въ петровскомъ духѣ: онъ дорожилъ и самою наукою, и своею литературною дѣятельностію лишь настолько, насколько онъ могли приблизить Россію къ благополучію, а русскій народъ — къ счастью. Этими, главнымъ образомъ, представляется значеніе К., какъ общественнаго дѣятеля и писателя. На тринадцатомъ году жизни онъ потерялъ отца. Домашнее образованіе К. дополнилось кратковременнымъ пребываніемъ въ греко-славянской акад. и въ акад. наукъ. Послѣдняя оказала К. несомнѣнную пользу. Особенно онъ пѣнилъ лекціи Бернулли и Гросса и на всю жизнь сохранилъ большое расположеніе къ математикѣ и этикѣ. Но сво-

имъ обширнымъ образованіемъ онъ въ значительной степени обязанъ лично себѣ. Еще юношею онъ внимательно слѣдилъ за европейскою литературою, по самымъ разнообразнымъ отраслямъ знанія. Объ этомъ свидѣтельствуютъ собственноручныя его пометки въ календарѣ за 1728 г. Задавался, еще въ ранней молодости, вопросомъ о средствахъ распространенія въ Россіи знаній, пригодныхъ для жизни, и объ искорененіи неѣдѣчества и суевѣрій, онъ признавалъ наиболѣе важнымъ учрежденіе школъ и считалъ это задачей правительства. Прельщенный могучею дѣятельностію Петра, К. возлагалъ всѣ свои надежды на монархическую власть и очень мало разсчитывалъ на самостоятельный починъ духовенства и дворянства, въ настроеніи которыхъ онъ усматривалъ явное нерасположеніе или даже ненависть къ просвѣщенію. Въ самыхъ сильныхъ своихъ сатирахъ онъ ополчается противъ «дворянъ злонаправныхъ» и противъ неѣдѣстныхъ представителей церкви. Когда, при воцареніи императрицы Анны Іоанновны, запла рѣчь о предоставленіи политическихъ правъ дворянству (милитарству), К. рѣшительно высказался за сохраненіе государственнаго строя, установленнаго Петромъ Великимъ. 1 января 1732 г. К. уѣхалъ за границу, чтобы занять постъ русскаго резидента въ Лондонѣ. Во внутренней политической жизни Россіи онъ участія болѣе не принималъ, состоя перепочалъно (до 1738) представителемъ Россіи въ Лондонѣ, а затѣмъ въ Парижѣ. Дѣятельность К., какъ дипломата, еще мало изслѣдована; даже еще не издано полное собраніе его реляцій; пока вышелъ только первый томъ, подъ редакціею проф. Александренко, обнимающій первые два года дипломатической дѣятельности К. въ Лондонѣ («Реляціи изъ Лондона», М., 1892). Лучшею оцѣнкою трудовъ К. на этомъ поприщѣ являются работы Стоюнина: «Кн. А. К. въ Лондонѣ и Парижѣ» («Вѣстн. Евр.» 1867 и 1880), далеко, однако, не исчерпывающія вопроса. Авторъ подробно говоритъ о неблагоприятныхъ условіяхъ, которыми былъ окруженъ К., какъ дипломатъ; о недостаткѣ матеріальныхъ средствъ, урѣзаваніи или задержкѣ болѣе чѣмъ скромнаго жалованья, разностороннихъ порученій, обременявшихъ К. (въ родѣ «прислужія искусной прислуги» или покупки баженныхъ лошадей),—но онъ недостаточно отбѣиваетъ, что К. все-таки успѣлъ собрать богатый матеріалъ и давалъ своему правительству отчеты, поражающіе широтою взгляда и всестороннею оцѣнкою политическихъ дѣятелей и условій. Литературная дѣятельность К. началась очень рано. Уже въ 1726 г. появилась его «Симфонія на Псалтирь», составленная въ подражаніе такому же труду Ильинскаго: «На четвероевангеліе». Въ томъ же году К. переводитъ съ французскаго «Нѣкое итальянское писмо, содержащее утѣшное критическое описаніе Парижа и французовъ» — книжечку, въ которой осмѣиваются французскіе нравы, уже тогда постепеио пропавшіе къ намъ. Въ 1729 г. К. переводитъ философскій разговоръ: «Таблица Кевика-философа», въ которомъ выражены взгляды на жизнь, вполне соотвѣтствующіе этическимъ

воззрѣніямъ самого К. Въ томъ же году появляется и первая его сатира, столь восторженно встрѣченная Теофаномъ Прокоповичемъ и сразу установившая между ними самый тѣсный союзъ. Нѣкоторые биографы стараются изобразить дѣло такъ, какъ будто союзъ между Прокоповичемъ и К. состоялся на почвѣ общей вражды къ Голицыну и что какъ Прокоповичъ, такъ и К. преслѣдовали личные ибды, — первый, опасаясь за свое политическое вліяніе, второй, негодуя на несправедливость Голицына, вліяніемъ котораго отцовское наслѣдіе, т. е. состояніе въ 10000 душъ, досталось брату К., кн. Константину К., женившемуся на дочери кн. Голицына (см. «Древняя и Новая Россія» 1879 г., т. X, статью Корсакова о процессѣ кн. Константина К. съ мачихою, урожденной княжной Трубецкой). На самомъ дѣлѣ Прокоповичъ и К. не могли сочувствовать Голицыну, какъ представителю старой боярской партіи, относившейся враждебно къ реформамъ Петра; личные соображенія играли тутъ весьма второстепенную роль. Это видно уже изъ того, что К. нисколько не воспользовался своимъ участіемъ въ переворотѣ 1730 г. для личнаго обогащенія, хотя это было бы для него не трудно. Посвящая первую сатиру (характерно озаглавленную: «На хулищныхъ ученіе») восторженнымъ стихотворенію, лучшее представителю нашей церкви, Прокоповичъ и Кроликъ, всенародно поспѣшили признать, что считают тѣсный союзъ съ 20-лѣтнимъ преобращеннымъ поручикомъ вполне естественнымъ и законнымъ, когда тотъ, въ талантавыхъ стихахъ, ополчается вмѣстѣ съ нами противъ враговъ Петра и его пресвительнаго дѣла. Всѣ дальнѣйшія сатиры (ихъ всего 9) составляютъ только болѣе подробное развитіе мыслей, изложенныхъ въ первой. Первое мѣсто въ нихъ занимаетъ народъ, съ его суевѣріями, невѣжествомъ и пьянствомъ, какъ основными причинами всѣхъ постигающихъ его бѣдствій. Подать-ли вышнему сословію хорошій примѣръ народу? Духовенство мало чѣмъ отличается отъ самого народа. Купечество думаетъ только о томъ, какъ бы обмануть народъ. Дворянство къ практическому дѣлу совершенно неспособно и не меньше народа склонно къ обжорству и пьянству, а между тѣмъ признаетъ себя лучше другихъ сословій, удивляется, что ему не хотятъ предоставить власти и вліяніе. Администрація по большей части продажна. К. бичуетъ не однихъ только представителей низшей администраціи: вчера еще «Макаръ всѣмъ болваномъ назвался», а сегодня онъ временщикъ, а картина сразу измѣняется. Сатирикъ нашъ обращается съ словомъ горькой правды и къ представителямъ власти. «Мало-жъ пользуешь тебя звать хотъ сыномъ царскимъ, буде въ нравахъ съ гнуснымъ ты же равняешься царскимъ». Онъ съ большимъ мужествомъ и съ необычайною для его времени силой стиха провозглашаетъ, что «чистъ быть долженъ, кто туда, не поблѣднѣвъ, всходитъ, куда зоркіе глаза весь народъ наводятъ». Онъ считаетъ себя и другихъ вправѣ смѣло провозглашать такіа мысли, потому что чувствуетъ себя «гражданиномъ» (это новое слово имъ впервые введено въ нашу

литературу) и глубоко сознаетъ «гражданскій» долгъ. К. слѣдуетъ признать родоначальникомъ нашей обличительной литературы. Онъ первый смѣлся у насъ «смѣхомъ слезъ и слезы» (это выраженіе также введено имъ впервые въ нашу литературу), и смѣлся имъ въ такое время, когда, казалось, можно сколько-нибудь свободное слово было просто немислимо. 1729 и 1730 были годами наиболѣе расцвѣта таланта и литературной дѣятельности К. Онъ не только написалъ въ этотъ періодъ свои наиболѣе выдающіяся сатиры (первая 3) но и перевелъ книгу Фонтепеза: «Разговоры о множествѣ міровъ», снабдивъ ее подробными комментаріями. Переводъ этой книги составилъ своего рода литературное событіе, потому что вывелъ ея кореннымъ образомъ противорѣчили суевѣрной космографіи русскаго общества. При Елизаветѣ Петровнѣ она была запрещена, какъ «противная вѣрѣ и нравственности». Кромѣ того, К. перевелъ нѣсколько псалмовъ, началъ писать басни, а въ посвященіяхъ своихъ сатиру провозгласилъ путь позитивнымъ знаменитымъ составителямъ одъ, при чемъ, однако, не скупился на сатирическія замѣчанія для иженія тѣхъ надеждъ, которыя русскій «гражданинъ» возлагаетъ на представителей власти. Таковъ же характеръ и тѣхъ и его басен. Онъ же впервые прибѣгъ къ «заповоскому языку», говоря о себѣ въ эпиграммахъ: «На Эзопа», что «не прямъ будучи, прямо все говорить знаю», и что «много думъ исправилъ я, уча правду ложно». Послѣ переѣзда за границу К., за поощреніемъ разнѣ первыхъ трехъ лѣтъ, продолжалъ обогащать русскую литературу новыми оригинальными и переводными произведеніями. Онъ писалъ лирическія пѣсни, въ которыхъ давалъ выраженія своему религиозному чувству и въ восхвалялъ науку, знакомилъ русскую читающую публику съ классическими произведеніями древности (Анакреона, К. Непота, Горация, Эпиктета и др.), продолжалъ писать сатиры, въ которыхъ выставилъ идеалъ счастливаго человѣка или указывалъ на здравые педагогическіе приемы (сат. VIII), предѣшая, до известной степени, задачу, осуществленную впоследствии Венскимъ; указывалъ и на идеалъ хорошаго администратора, озабоченнаго тѣмъ, чтобы «справда пѣла въ пользу люду», чтобы «страсти не начали вѣсели» правосудія, чтобы «слезы бѣдныхъ не падали на землю» и указывающаго «собственную пользу въ общей пользѣ» (письмо къ кн. Н. Ю. Трубецкому). Онъ переводилъ и современныхъ ему писателей (напр. «Персидскія письма» Монтескье), составилъ руководство къ алгебрѣ и разсужденіе о просодіи. Къ сожалѣнію, многіе изъ этихъ трудовъ не сохранились. Въ письмѣ о сложении стиховъ русскихъ онъ высказывается противъ господствовавшего у насъ польскаго слѣбическаго стиха и дѣлаетъ попытку замѣнить его тоническимъ, болѣе свойственнымъ русскому я. Наконецъ, онъ пишетъ в религиозно-философское разсужденіе, подъ заглавіемъ: «Письма о природѣ и челоѣкѣ», проникнутое глубокимъ религиознымъ чувствомъ челоѣка, стоящимъ на высотѣ образованности. Мучительная смерть очень рано прервала эту кипучую дѣятельность. К. скончался 31 марта 1744 г., въ Парижѣ, и по-

гребель въ московскомъ Никольскомъ греческомъ монастырѣ. Литература, посвященная К., еще невелика. Къ собранію его сочиненій, вышедшему подъ редакціей П. А. Ефремова, приложена біографія К., составленная Стожанинымъ. Самую обстоятельную критическую статью о К. все еще остается статья Дудышкина, помѣщенная въ «Современникѣ» (1848). Сводъ всего написаннаго о К. и попытку самостоятельнаго освѣщенія его политической и литературной дѣятельности у Сементковскаго: «А. Д. К., его жизнь и литературная дѣятельность» (СПб. 1893 г.); біографическая бібліотека Ф. Ф. Павленкова) и «Родоначальникъ нашей обвинительной литературы» («Ист. Вѣстникъ», мартъ, 1894 г.). Сатиры К. переведены аббатомъ Венту на французскій яз. («Satyres du pr. Kantemir», 1746) и Шпилькеромъ на нѣмцкій («Freie Uebersetzung der Satyren des Pr. Kantemir», Берл., 1762).

Кантемиръ (кн. Сербанъ)—братъ Антиоха, въ 1736 г. былъ поручикомъ преображенскаго полка, въ 1762 г. уволенъ бригадиромъ. Написалъ: «Петру I—панегрическое Всесожжение смиреннѣе творить и приносить государю С. К.» (СПб., 1714). Также на латинскомъ языкѣ у Байера, въ «Исторіи о жизни и дѣлахъ кн. Константина Кантемира» (М. 1788).

Кантемиръ (Дмитрій Константиновичъ)—молдавскій господарь (1673—1723), отецъ Антиоха К. Пробывъ, въ качествѣ заложника, въ Константинополѣ съ 1687 по 1691 г., К. изучилъ турецкій и персидскій языки, благодаря чему занималъ впоследствии въ Портѣ высокую должность; занимался также исторіей, архитектурой, философій, математикой, составлялъ описанія Молдавіи и Турціи. Въ 1710 г., во время войны Турціи съ Россіей, Дмитрій К. былъ назначенъ молдавскимъ княземъ и долженъ былъ принять участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ. Но, недовольный визиремъ и желая избавить свою страну отъ турецкаго ига, онъ 13 апр. 1711 г. заключилъ съ Петромъ Великимъ трактатъ, обязуясь сообщать ему о турецкихъ дѣлахъ. По окончаніи пруткаго похода Дмитрій К. съ 1000 молдавскихъ бояръ, прибылъ въ Россію и получилъ княжеское достоинство Россійской имперіи, съ титуломъ свѣтлости, значительную пенсію, обширныя имѣнія въ нынѣшней Харьковской губ. и право жизни и смерти надъ прибывшими съ нимъ въ Россію молдаванами. Во время похода Петра въ Персію К. управлялъ походной канцеляріей царя и составлялъ разные воззванія и манифесты къ жителямъ Персіи. Оставилъ двухъ дочерей и четырехъ сыновей. По своему времени Дмитрій К. былъ весьма образованнымъ человекомъ; кромѣ яз. турецкаго и персидскаго, онъ зналъ яз. арабскій, греческій, латинскій, итальянскій, русскій, румынскій и французскій. Сочиненія его: «Исторія образованія и паденія Оттоманской имперіи», на латинскомъ яз.; «Древняя и новая исторія Дакии», на молдавскомъ яз. (печат. въ 1846 г.); «Исторія фамилии Бранковичи и Кантакузенъ», на молдавскомъ яз.; «Исторія магомета» (погибла въ Каспійскомъ морѣ во время бури); «Историческое, геогра-

фическое и политическое описаніе Молдавіи» (напечатанное въ нѣм. переводѣ въ «Магазинѣ» Бюшинга; на русскомъ яз. издаю Левинскимъ, 1789); «Система турецкаго вѣровнѣданія» (на русскомъ яз., СПб., 1722); «Миръ и душа»; «Исторія сотворенія»; «Руководство къ изученію турецкой музыки»; возраженіе на Катихизисъ Феофана Прокоповича: «Losa obscura in Catechisi etc.» Это послѣднее сочиненіе разобрано Извъковымъ («Памятники новой русской исторіи», т. I). Ср. Бантыш-Камелскій, «Словарь» (т. III); ст. Г. Г., въ «Вестн. Губ. Вѣд.» (1867, № 19). В. Р.—м.

Кантемиръ (Константинъ Феодоровичъ)—отецъ предыдущаго, молдавскій господарь конца XVII в. † 1693 г. После смерти отца, убитаго турками, бѣжалъ въ Польшу, гдѣ служилъ въ войскахъ королей Владислава и Казимира; позже перешелъ на службу въ Валахію, затѣмъ въ Молдавію. Въ 1672 г. спасъ гаремъ султана Магомета IV, которымъ чуть не завладѣли поляки послѣ хотиной битвы. За это, послѣ низложенія Дмитрія Кантакузена, К. назначенъ былъ господаремъ Молдавіи. Во время нашествія Яна Собѣскаго, въ 1685 и 1686 гг., К. отказался примкнуть къ нему открыто, но тайно помогалъ ему, когда Собѣскій принужденъ былъ отступить послѣ битвы. К. имѣлъ рѣдкое для молдавскихъ господарей счастье умереть на престолѣ, послѣ 8-лѣтняго управленія. См. Беера (или Байера), «Исторія о жизни и дѣлахъ кн. Константина Кантемира» М. 1788).

Кантерберъ—см. Кентерберъ.

Canterellando (canterellando, canterellare)—музыкальный терминъ при которомъ музыку слѣдуетъ исполнять тихо, въ полголоса, какъ бы напѣвая.

Кантеръ (Вильгельмъ Canter, Canther или Cantherus, 1542—1575)—голландскій филологъ. Издавъ «Novum Lexionum libri IV» (Базель, 1564, перепечатано Гутеромъ; въ его «Thesaurus criticus», Франкфуртъ, 1604); «Fragmenta quaedam Ethici Pythagoreorum» (Базель, 1566); «Synesi orationes» (Базель, 1567); «Notae et emendatio in Ciceronis epistolas ad familiares» (Антверпенъ, 1565); «Euripidis opera cum brevis notis» (Антв., 1571); «Notae in Ciceronem de officiis» (Антверпенъ, 1576). Полный списокъ его трудовъ въ «Trajectum eruditum» Гаспара Бурманна.

Canticum canticorum—название, присвоенное гимну сп. Амвросія (IV в.) «Te Deum laudamus» или просто «Te Deum».

Кантузена—короткое сочиненіе для голоса, мелодія, пѣснь свѣтскаго содержанія.

Cantilenaccia—площадная простонародная пѣсня.

Cantillatio—чтеніе на распѣвъ духовнаго текста при богослуженіи.

Canillato—маленькая пѣсня, пѣвучая игра на какомъ-нибудь инструментѣ.

Кантильонъ (Ричардъ Cantillon)—англійскій экономистъ, род. въ концѣ XVII в. въ Ирландіи; сперва былъ коммерсантомъ въ Лондонѣ, потомъ банкиромъ въ Парижѣ; здѣсь онъ выступилъ противникомъ Джона Ло. Въ 1784 г. убитъ въ Лондонѣ. Кантильонъ много путешествовалъ; разнообразіе его наблюденій

отрицалось на его трудъ, обнародованномъ послѣ его смерти въ французскомъ переводѣ: «Essai sur la nature du commerce en général» (П., 1755; точное воспроизведение этого изданія сдѣлано въ 1872 г. гарвардскимъ университетомъ въ Бостонѣ). Англійскій оригиналъ, съ цѣнными статистическими приложениями, никогда не былъ изданъ и не дошелъ до насъ, но ямъ, вѣроятно, воспользовался племянникъ Ричарда К., Филиппъ К., при составленіи своей книги: «The analysis of trade, commerce etc.» (Л., 1759). Ричардъ К. еще не свободенъ отъ нѣкоторыхъ традиционныхъ идей меркантилизма. Въ своихъ воззрѣніяхъ на население онъ является прямымъ предшественникомъ Мальтуса. Теорія денежнаго обращенія развита К. съ замѣчательной глубиной. Онъ признавалъ землю источникомъ богатства и оказалъ значительное влияние на француз. физиократовъ, въ особенности черезъ посредство старшаго Мирабо, сочиненіе котораго: «L'ami des hommes» представляетъ комментарий на книгу К. Адамъ Смитъ цитируетъ К. и въ «Богатствѣ народовъ» можно отыскать явные слѣды влияния К. Въ цѣломъ, политическая экономія К. является какъ бы соединительнымъ звеномъ между меркантилизмомъ, физиократизмомъ и смитизмомъ и сочетаетъ въ себѣ элементы всѣхъ этихъ трехъ направлений. Ср. Stanley Jevons, «R. Cantillon and the nationality of political economy» (въ «Contemporary Review», 1881) и Henry Higgs, «Cantillon's place in economics» (въ «Quarterly Journal of Economics», изд. гарвардск. университета въ Бостонѣ, 1892). Л. С.

Cantino (итал., chanterelle—франц.) или квинта—1-я струна на скрипкѣ.

Canto (итал., cantus—латин.)—пѣніе, пѣнья. Въ хорѣ такъ называется голосъ, который имѣетъ преобладающую мелодію (всего чаще — сопрано). Если въ хорѣ сопрано дѣлается на двѣ партіи, то надъ первой пишутъ С. primo (С. 1-ше), надъ второй — С. secondo (С. 2-до). С. armonico — многоголосное хоровое пѣніе. С. a capella—пѣніе хора, преимущественно церковнаго, безъ инструментальнаго сопровожденія. С. recitativo — пѣніе въ характерѣ речитатива. С. figurato, Cantus figuratus—пѣніе, украшенное разными вокальными фигурами (колоратурами). С. cromatico—пѣніе съ употребленіемъ хроматическихъ полутоновъ. С. diatonico—пѣніе, построенное на диатонической гаммѣ (см.). С. ambrosiano (Cantus Ambrosianus)—амвросіанское пѣніе (IV в.), построенное на четырехъ амвросіанскихъ (автентическихъ) диатоническихъ ладахъ (см. Глазы). С. gregorianus или С. plano (Cantus gregorianus)—пѣніе, построенное на четырехъ амвросіанскихъ ладахъ и приближенныхъ къ нимъ въ VI вѣка папой Григоріемъ четырехъ лапальныхъ ладахъ (см. Глазы). С. plano весьма схоже съ нашимъ столповымъ пѣніемъ (см.), которое подчинено объемамъ восьми слоговъ, именно хроматизма и диссонирующихъ сочетаній. С. fermo (Cantus firmus), сокращ. С. ф.—неизмѣнимая мелодія, преимущественно въ протажныхъ нотахъ въ канонѣ, будь то голосъ, къ которому присоединяются другіе голоса. С. ф., въ сочиненіи, на немъ по-

строенномъ, служить для него руководящею линією. С. ф. преимущественно примѣняется въ церковномъ пѣніи. Въ католической церкви, въ сочиненіяхъ нидерландскихъ композиторовъ, примѣнялись для С. ф. и свѣтскія мелодіи, напр. въ массахъ Дифа (XV в.) мелодія «L'homme armé», «Cent mille excuses». С. ф. употребляется также при упражненіяхъ въ контрапунктѣ. Л. С.

Кантонизмъ (лат.: cantus—пѣніе и patria—пристрастіе)—страсть къ пѣтю, выражающаяся въ потребности слушать показную музыку, въ особенности пѣть, хотя бы даже глоссовыя средства не представляли для того хорошихъ данныхъ. К. въ особенности замѣтна у южныхъ народовъ Европы — малороссовъ, итальянцевъ, испанцевъ.

Кантони (Carlo Cantoni)—одинъ изъ выдающихся современныхъ философовъ Італіи, род. въ 1840 г., проф. философіи въ Павіи. К. является главнымъ представителемъ кантовскаго критицизма въ Італіи, но принципы Канта онъ принимаетъ съ немаловажными видоизмѣненіями. Такъ, существованіе вещи въ себѣ онъ обосновываетъ вѣрой, не допускающей доказательствъ, и вообще стремится развить и устранить кантовскій дуализмъ феноменовъ и нуменовъ. Труды его: «Giovanni Vico, studi critici et comparativi» (Туринъ, 1867); «Emanuele Kant» (Мил., 1883—84). О К. ср. K. Werner, «Die ital. Philosophie des XIX Jahrh.» (т. 4, Вѣна, 1886); его же, «Kant in Italien» (Вѣна, 1881).

Кантониръ-квартиры (воен.)—постоянные квартиры. См. Квартирное распоряженіе.

Кантонеты.—Въ Пруссіи, въ XVIII ст., для укомплектованія каждого полка существовали особые полковые округа или кантоны, и поступавшіе на службу изъ этихъ округовъ именовались К. Въ Россіи наименованіе К. впервые появилось въ 1805 г. и сохранилось до 1866 г. К. назывались всѣ младшіе и несовершеннолѣтніе сыновья нижнихъ воинскихъ чиновъ, которые обрабатывали какъ въ особое состояніе или сословіе лицъ, принадлежащихъ со дня рожденія къ военному вѣдомству и, въ силу своего происхожденія, обязанныхъ военной службой. Начало К. было положено еще Петромъ В., учрежденіемъ (въ 1721 г.) гарнизонныхъ школъ при каждомъ полку на 50 чел. солдатскихъ дѣтей, для обученія ихъ грамотѣ и мастерствамъ. Дальнѣйшее развитіе эти школы получили въ 1732 г., число учащихся было доведено до 4 тысячъ. Въ школы поступали солдатскія дѣти отъ 7 до 15 л. возраста. Всѣ они сначала обучались грамотѣ, а затѣмъ болѣе способные—артиллеріи и фортификаціи, или пѣхотѣ и музыкѣ, или писмоводству, или слесарному мастерству; менѣе способные—столярному, кузнечному, сапожному и друг. ремесламъ. По достиженіи 15 лѣтъ, способнѣйшіе оставались въ школахъ еще на 3 года, для усовершенствованія; остальные назначались на службу въ войска. Въ 1758 г. повелѣно было причислять къ военному вѣдомству и распределять по гарнизоннымъ школамъ всѣхъ солдатскихъ дѣтей. Въ 1798 г., одновременно съ учрежденіемъ въ

Петербургъ военно-сиротскаго дома, гарнизонныя школы были переименованы въ военно-сиротскія отдѣленія, на 16400 воспитанниковъ. Въ 1805 г. послѣдовала ихъ реорганизация, причемъ всѣмъ солдатскимъ дѣтямъ было присвоено наименованіе К. Въ 1824 г. военно-сиротскія отдѣленія поступили въ ближайшее заведѣваніе главнаго начальника военныхъ поселеній, гр. Аракчеева, а два года спустя были преобразованы въ роты и батальоны военныхъ К. Въ продолженіе всего царствованія имп. Николая I число этихъ учреждений и ихъ воспитанниковъ постоянно увеличивалось. Наряду съ ротами и батальонами, гдѣ обучали только грамотѣ, мастерствамъ и фронту, разновременно появились спеціальныя К. школы: аудиторскія, артиллерійская, инженерная, военно-медицинская, школа топографовъ и др.; общее количество воспитанниковъ достигло цифры 36 т. Роты, батальоны и школы могли, однако, давать воспитаніе едва $\frac{1}{10}$ К., такъ какъ къ кантонистамъ причислялись сыновья солдатъ, не только прижитые на службу, но и по увольненіи въ отставку, равно незаконные сыновья солдатскихъ женъ и вдовъ и даже подкидыши къ нижнимъ чинамъ. Институтъ К. стоялъ въ самой тѣсной связи съ крѣпостнымъ правомъ, однимъ изъ основаній котораго служилъ принципъ принадлежности лицъ податныхъ состояній или помѣщикамъ-дворянамъ, или учрежденіямъ и вѣдомствамъ. Рекруты выходили изъ крѣпостной зависимости, но поступали, со всѣмъ своимъ потомствомъ, въ аналогичныя отношенія къ военному вѣдомству. Отсюда принадлежность поголовной обязанности военныхъ К. поступать въ войска; отсюда же стремленіе военного вѣдомства дать всѣмъ К. воспитаніе, соответствующее интересамъ военной службы. Отсюда, наконецъ, тѣ крайне стѣснительныя условія, которыми было обставлено увольненіе изъ К. званія. Правомъ на увольненіе пользовались: 1) прижитые въ нижнемъ званіи ихъ отцовъ важные сыновья штабъ-офицеровъ и военныхъ чиновниковъ соответственныхъ классовъ, а также всѣхъ офицеровъ и чиновниковъ, имѣющихъ ордена св. Владиміра 4 ст.; 2) одинъ изъ сыновей оберъ-офицеровъ, по ихъ выбору, изъ числа прижитыхъ ими въ нижнемъ званіи, если у нихъ не было сыновей, родившихся послѣ производства; 3) одинъ изъ сыновей нижнихъ чиновъ, изувѣченныхъ на войнѣ; и 4) одинъ изъ сыновей вдовъ нижнихъ чиновъ, мужья которыхъ убиты въ сраженіяхъ или умерли на службѣ. Освобожденіе солдатскихъ дѣтей отъ принадлежности военному вѣдомству было даровано имп. Александромъ II, въ ряду другихъ милостей, коронаціоннымъ манифестомъ 28 августа 1866 г. Тогда же началось постепенное упраздненіе К. учебныхъ заведеній. Въ 1858 г. они были преобразованы въ училища военного вѣдомства, получившія совершенно иной характеръ. Училища эти въ 1866 г. были переименованы въ военно-начальныя школы, а въ 1868 г.—въ военные прогимназіи. Нѣкоторое подобіе К. учебныхъ заведеній имѣютъ нынѣ существующія при гвардейскихъ полкахъ школы солдатскихъ дѣтей—но это подобіе

чисто внѣшнее, такъ какъ воспитанники нынѣшнихъ школъ солдатскихъ дѣтей принадлежащими къ военному вѣдомству не считаются, отдаются въ школы по добровольному желанію родителей и, по достиженіи призывнаго возраста, отбываютъ воинскую повинность на общемъ основаніи. Назначеніе этихъ школъ—удовлетворять потребность гвардейскихъ войскъ въ надежные подготовленные писарихъ, музыкантахъ и пѣвчихъ. К. К.

Кантонская рѣка—см. Чжу-цзань.

Кантонъ (Canton) — административное подраздѣленіе во Франціи, между округомъ (arrondissement) и общиной. Общее число К.—2863; по отдѣльнымъ департаментамъ число К. колеблется между 17 и 62. К. не имѣетъ самостоятельнаго управленія, какъ департаментъ и община, а представляетъ собою территориальную единицу, къ которой приурочены нѣкоторыя судебныя и правительственныя функціи. Такъ, К. всегда является округомъ мировой юстиціи, а также базисомъ для выборовъ членовъ генеральнаго въ окружныхъ совѣтахъ. Одна изъ общинъ К., обыкновенно болѣе значительная, считается chef-lieu de canton; здѣсь имѣетъ пребываніе мировой судьи, присутствіе по воинской повинности, а также нѣкоторыя мѣстныя учрежденія финансоваго управленія.—К. называютъ также подраздѣленія нѣкоторыхъ большихъ городовъ: такъ въ Лионѣ и Марселѣ по 8 К., въ Руанѣ—6 К. и т. д. Каждый изъ 20 городскихъ округовъ, на которые раздѣляется Парижъ, также представляетъ собою К. См. Генеральный совѣтъ (VIII, 326). В. Д.

Кантонъ.—Въ Швейцаріи терминъ этотъ, для означенія отдѣльныхъ государствъ—членовъ союза, появляется съ середины XVI вѣка, постепенно вытѣсняя древнее названіе: земля (Ort). Всеобщее употребленіе оное получилъ въ силу конституціи 1798 г. Нынѣ К. называется каждая изъ республикъ, входящихъ въ составъ Швейцаріи, поскольку она разсматривается какъ самостоятельное цѣлое; поскольку же оны всѣ разсматриваются какъ части союза, К. официально назыв. чинами (Stände).

Кантонъ — гл. г. провинціи Гуанъ-дунъ въ Собственномъ Китаѣ. Отъ этого названія провинціи образовалось и испорченное европейцами названіе города; правильное китайское названіе его—Гуанъ-чжоу-фу. К. лежитъ подъ 28°7'10" с. ш. и 113°14'30" в. д. (отъ Гринича), на сѣв., лѣвомъ берегу Жемчужной рѣки (Чжу-цзань), въ 58 вер. отъ ея устья. Начиная отъ входа въ устье рѣки, Восса Tigris (по-китайски Ху-мынь—Тигровыя ворота), вплоть до города, по обоимъ берегамъ рѣки устроены батареи и форты, преграждающіе доступъ къ К.; кромѣ того, идя къ нему съ моря, надо пройти два бара. Съ сѣв. и сѣв.-вост. сторонъ К. находится высоты Ю-сю-шань, командующія надъ городомъ и составляющая тактическій ключъ позиціи: одна изъ нихъ внутри стѣнъ города. Съ зап. и вост. сторону мѣстность представляетъ низменную равнину, перерѣзанную множествомъ рѣчекъ и каналовъ, проведенныхъ для орошенія, но служащихъ также и для сообщенія. Равнина покрыта рисовыми полями и небольшими садами. К. состоитъ изъ

трехъ частей: двухъ предмѣстій (зап. и вост.) и самого города. Послѣдній, въ свою очередь, стѣною съ В на З раздѣляется на двѣ части: сѣверную — большую, по фигурѣ близкую къ полукругу, и южную, значительно меньшую, въ видѣ узкаго и длиннаго прямоугольника. Первоначально К. состоялъ изъ трехъ городовъ, которые, изъ стратегическихъ соображеній, были соединены въ одинъ, въ 1380 г.; это такъ назыв. «старый городъ» (сѣв. большая часть), со стѣною въ 10 1/2 в. въ окружности, 7 воротами и 7 башнями. Съ 1563 г. начали окружать стѣною и вѣнншія части, вслѣдствіе чего образовалась южн. часть города («Новый городъ»). Въ административномъ отношеніи К. образуетъ два уѣзда: Банъ-юй-санъ (вост. часть) и Нанъ-хай-санъ (зап. часть). Вокругъ стѣны «Старого города» проходитъ ровъ въ 20 фт. ширины, соединенный съ Жемчужной рѣкой; стѣны «Нового города», прилегающаго къ рѣкѣ, не имѣютъ рва. Внутри самого города прорыты соединенныя со рвомъ каналы, для отвода воды и чистоты. Улицы большую частью узки и грязны; дома города и предмѣстій построены такъ близко къ стѣнѣ, что, за исключеніемъ только ея сѣв. фаса, она почти за ними скрывается. Улицы постоянно полны народа, что и понятно при населеніи не менѣе 1 1/4 милл. Среди общественныхъ сооружений К. выдѣляются клубы или подворья купцовъ изъ другихъ мѣстностей Китая, имѣющихъ и свои храмы, и свои театры. Изъ кумиренъ и пагодъ особенно знаменита «Пагода 500 архатовъ». Противоположный берегъ Жемчужной рѣки образуютъ о-вомъ Хэ-нанъ, съ городомъ того же имени. Часть населенія живетъ на лодкахъ; нѣкоторые дома, прилегающіе къ рѣкѣ, построены частью на сваяхъ. Климатъ К. отличается разными переѣнами температуръ, что особенно замѣтно на растительности въ его окрестностяхъ. Зимой поля голы и природа напоминаетъ среднюю полосу Китая, но съ переѣвною муссономъ в наступленіемъ періода дождей (май и июнь) все оживляетъ и южная флора является во всемъ своемъ разнообразіи. Средняя годовая температура — 17,3° Р. Снѣгъ едва извѣстенъ жителямъ К. Въ январѣ дождей почти не бываетъ, ночи всегда ясны, изрѣдка бываетъ заморозокъ и образуется тонкій слой льда, быстро тающій днемъ; февраль и мартъ отличаются туманами. Во время войнъ европейскихъ державъ съ Китаемъ, повлекшихъ за собою открытіе для европейской торговли портовъ послѣдняго, К. нѣсколько разъ подвергался нападеніямъ. 25 мая 1841 г. англійскій отрядъ овладевалъ высотами, командующими надъ К., но до штурма самого города дѣло не дошло: онъ былъ выкупленъ за 6 милл. долларовъ. Затѣмъ англичане произвели неудачное нападеніе на К. въ ноябрѣ и декабрѣ 1836 г., когда ограничили разрушеніемъ прибрежныхъ фортовъ и бомбардированіемъ города. 29 декабря 1857 г. соединенныя англо-французскія войска взяли штурмомъ К. и отправили тогдашняго ген.-губернатора, извѣстнаго ненавистію къ европейцамъ, въ качествѣ военно-пленнаго въ Калькутту. Отрядъ союзныхъ войскъ занималъ К. до октября 1861 г. За это время и были отстро-

ены европейскій кварталъ (Шанъ-минъ), въ южной части зап. предмѣстья. Прочія подробности о К. см. Гуанъ-дунъ (IX, 833). Л. О. И.

Кантошъ (Canton) — г. въ Сѣв. Ам. Шт. Огайо, на берегу Нямисхилленъ Крикъ. 2 мѣ фабрикъ и заводовъ, изъ которыхъ важнѣйшія — фабрика часовъ и земледѣльческихъ орудій, желѣзнодорожные и кирпичные заводы. 23 церкви, 7 банковъ, 8 газетъ. Предметы вывоза, кромѣ фабричныхъ произведеній — пшеница, кукуруза и овесъ. Жит. 26189.

Канторское — с. Енисейской губ., Канскаго окр., на большомъ Сибирскомъ почтовомъ тракѣ, при впаденіи въ р. Бирюсу р. Канторки. 191 двор., 1248 жит.; приходское училище, 3 лавки, перевозъ черезъ р. Бирюсу.

Канторъ — пѣвецъ, въ особенности церковный, учитель церковныхъ хоровъ. Въ IV ст. въ католической церкви были К. (cantores et lectores), пѣвшіе и читавшіе псалмы в гласны при богослуженіи. Въ VI в., при Григоріи Великомъ, были К. при пѣвческихъ школахъ. Въ IX ст. при Карлѣ Великомъ учреждены такія же школы съ К. въ Германіи. Мѣсто К. въ XVIII ст. въ Германіи считалось очень важнымъ; напр. великій І. С. Бахъ былъ К. въ Лейпцигѣ. Въ настоящее время при церковныхъ школахъ на Западѣ также существуютъ К. Въ православной прк. регентъ хора — тотъ же К. Въ синагогахъ пѣвецъ при богослуженіи называется К.

Канторъ (Морицъ Cantor) — пѣмецкій историкъ математики, род. 1829 г., въ 1861 д-ръ гейдельбергскаго университета, нѣмъ профессоръ тамъ же; написалъ: «Mathematische Beiträge zum Kulturleben der Völker» (1863), «Die römischen Agrimensuren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmesskunst» (1875), «Vorlesungen über Geschichte der Mathematik» (I — III, 1892 — 1893), «Das Gesetz im Zufall» (1877). Съ 1859 г. К. сталъ принимать участіе въ «Zeitschrift für Mathematik und Physik», гдѣ сдѣлалъ редакторомъ историческаго отдѣла, выдѣленнаго въ особое изданіе въ 1879 г.

Канту (Чезаре Cantù) — извѣстный итал. историкъ и беллетристъ, род. въ 1807 г. Обратилъ на себя вниманіе стихотвореніемъ «Aiglo e la lega lombarda» (1828) и «Storia della città e degli diocesi di Como» (Como, 1829), но особую извѣстность приобрѣлъ очеркомъ: «La Lombardia nel secolo XVI» (Мил. 1832). За этотъ патріотическій комментарий къ «Обрученному» Манцона К. поплатился 13-мѣсячнымъ тюремнымъ заключеніемъ. Душевные муки, вынесенныя имъ въ тюрьмѣ, К. изобразилъ въ историческомъ романѣ: «Margherita Pusterla» (Миланъ 1837); молитва, вложенная въ уста дѣтяти в заканчивающагося мольбою за отечество, сдѣлалась въ Италіи народною. Соч. К. для юношества и народа выдержали десятки изданій. Таковы: «Lettere giovanili», «Il giovinetto dirizzato alla bontà», «Il galantuomo», «Buon senso e buon cuore» и др. Въ 1859—61 гг. К. засѣдалъ въ парламентѣ; былъ директоромъ ломбардскаго архива. Общеєвропейскую извѣстность доставила К. его «Storia universale», 35 т., Туринъ, 1837 г (сл.), составленная, главнымъ образомъ, съ помощью

нѣмец. и франц. пособій и выдерживалъ много изданій и въ оригиналѣ, и въ переводѣ на языки итал., франц., нѣмецк., испан., венг. и польскій. Характерная черта этого обширнаго труда, который въ одной Италіи обращается въ копилчества, далеко превышающіе полмилліона томовъ, заключается въ томъ, что авторъ, проникнутый глубокимъ уваженіемъ къ католицизму, на первый планъ выдвигаетъ моменты религіозные. Продолженіемъ къ «Всеобщей исторіи» К. служить его «Gli ultimi trenta anni, 1848—1878» (Тур. 1879; отрывокъ въ русск. переводѣ въ «Историч. Вѣстникъ», 1881 г., № 9 и 10). Во второмъ главномъ трудѣ своемъ: «Storia degli Italiani» (Тур. 1854) К. проводитъ мысль объ образованіи федераліи итал. государствъ, съ Австріей и папой во главѣ. Другіе труды К.: «Parini e il suo secolo» (Мил. 1854); «Beccaria e il diritto penale» (Флор. 1860); «Storie minori» (Тур. 1865—сборникъ небольшихъ историч. очерковъ); «Storia della letteratura italiana» (Флор. 1865); «Storia dei cento anni, 1750—1850» (Тур. 1864); «Gli eretici d'Italia, discorsi storici» (Тур. 1865—68); «Italiani illustri ritratti» (Мил. 1870—72); «Milano» (Мил. 1871); «Della indipendenza d'Italia» (Туринъ 1872 и сл.); «Ezzelino da Romano» (Мил. 1874); «Monti e l'età che fu sua» (Мил. 1879); «Compendio della storia universale» (Мил. 1880) и проч. К. писалъ также о Байронѣ, Викторѣ Гюго, о нѣмецк. литературѣ и т. п. Полное собраніе его «Poesie» вышло въ 1870 г. (Флоренція).

Кантцовъ (Томасъ Kantzow)—померанскій историкъ (1605—1642), служилъ секретаремъ у померанскихъ герцоговъ. Въ 1537 г. К. поселился въ Виттенбергъ, гдѣ подпалъ вліянію Меланхтона и сдѣлался ревностнымъ сторонникомъ протестантскаго ученія. К. оставилъ три хроники и нѣсколько историческихъ фрагментовъ. Первая, «нижне-нѣмецкая» хроника написана въ 1538 г.; она охватываетъ исторію Помераніи съ самаго ея начала до 1536 г. Современный автору событія (со смерти Болеслава X, 1523 г.) рассказаны обстоятельно и живо; вниманіе автора привлекала какъ внѣшняя, такъ и внутренняя событія; языкъ—непринужденный, свободный, наивный. Имѣя въ виду расширить и распространить свой первый историческій трудъ, Кантцовъ написалъ совершенно новую хронику, доведенную лишь до смерти Болеслава X. Эта вторая, «верхне-нѣмецкая» хроника была написана до поѣздки въ Виттенбергъ. Она представляетъ въ сравненіи съ первой, большой шагъ впередъ. Матеріалъ лучше сгруппированъ; многи событія рассказаны съ большою обстоятельностью, присоединены описанія странъ и городовъ. Въ этой второй хроникѣ недостаетъ шестой книги. Въ Виттенбергѣ К. продолжалъ свои историческія занятія, плодомъ которыхъ была «Eine zweite hochdeutsche Chronik», въ 14 книгахъ. Ошибочно приписывали К. хроникѣ, подъ названіемъ: «Померанія». См. Bohmer, въ его трудѣ: «Thomas Kantzows Chronik von Pommern in niederdeutscher Mundart sammt einer Auswahl aus den übrigen ungedruckten Schriften desselben» (Штеттинъ, 1835). Къ этому изданію приложенъ глоссарій. «Верхне-нѣмецкая хроника» К. издана въ 1841 г.

фонъ-Медемонтъ. Ср. также «Baltische Studien» (3-й вып., I).

Кантъ (Immanuel Kant, первонач. Санти)—основатель философскаго критицизма, представляющаго главную поворотную точку въ исторіи человѣческой мысли, такъ что все развитіе философій, если не по содержанію, то по отношенію мысли къ этому содержанію должно быть раздѣлено на два періода: докритическій (или до-кантовскій) и послѣ-критическій (или послѣ-кантовскій). Согласно его собственному сравненію (съ Коперникомъ), К. не открылъ для ума новыхъ міровъ, но поставилъ самый умъ на такую новую точку зрѣнія, съ которой все прежнее представилось ему въ иномъ и болѣе истинномъ видѣ. Значеніе К. преувеличивается лишь тогда, когда въ его ученіи хотѣтъ видѣть не перестановку и углубленіе существенныхъ задачъ философій, а ихъ наилучшее и чуть не окончательное рѣшеніе. Такая завершительная роль принадлежитъ К. на самомъ дѣлѣ только въ области этики (именно въ «чистой» или формальной ея частяхъ), въ прочіихъ же отдѣлахъ философій за нимъ остается заслуга великаго возбужденія, но никакъ не рѣшителя вѣднѣйшихъ вопросовъ. Биографія К. не представляетъ никакого внѣшняго интереса. Онъ провелъ всю свою жизнь, преданный исключительно умственному труду, въ томъ же Кенигсбергѣ, гдѣ родился (22 апр. 1724 г.) и умеръ (12 февр. 1804 г.). Отецъ его былъ небогатый мастеръ сѣдельнаго цеха. Семья отличалась честностью и религіозностью въ пѣтистическомъ духѣ (особенно мать). Такой же духъ господствовалъ и въ той школѣ (collegium Fredericianum), гдѣ К. получалъ среднее образованіе (1733—40). Директоръ этой коллегіи, пасторъ Ф. А. Шульцъ, былъ въ тоже время проф. богословія въ кенигсбергскомъ унив., куда К. поступилъ, на богословскій факультетъ. Пѣтистическое воспитаніе несомнѣнно оставило слѣды у К. въ общемъ характерѣ и тонѣ его жизнепониманія, но не давало удовлетворенія умственнымъ запросамъ, рано возникшимъ въ его несоразмѣрно развитой головѣ. Помимо богословскихъ лекцій, онъ съ увлеченіемъ изучалъ свѣтскія науки, философскія и физико-математическія. Окончаніе курса совпало со смертью его отца (1746), принуждавшее его искать средства къ существованію. Девять лѣтъ провелъ онъ домашнимъ учителемъ въ трехъ семействахъ, частью въ самомъ Кенигсбергѣ, частью въ недалекихъ помѣстьяхъ. Умственное развитіе Канта шло отъ точныхъ знаній къ философій. Самостоятельнымъ философомъ онъ сталъ поздно, лишь къ 45-лѣтнему возрасту, но гораздо ранѣе являлся себя какъ первостепенный ученый. Въ 1755 г. онъ издалъ (анонимно) свою физико-астрономическую теорію мірозданія («Allgemeine Naturgeschichte u. Theorie des Himmels»), которую, въ сущности, лишь повторилъ Лапласъ черезъ нѣсколько десятилѣтій. Эта теорія, которую называли К.-Лапласовскою, но, по справедливости, слѣдовало бы называть Кантовскою, остается общепринятою въ наукѣ. До сихъ поръ имѣютъ значеніе и другія, меньшія сочиненія естественнаго-научнаго содержанія, изданныя Кантомъ около того

же времени (1754 — 56): объ огни, о вращении земли вокруг ея оси, объ одряхлѣніи земли, о землетрясеніяхъ. Въ 1755 г. К. сдѣлался приватъ-доцентомъ философіи въ кенигсб. унив. и только черезъ 15 лѣтъ, на 47 году жизни, получилъ мѣсто ординарнаго профессора логики и метафизики, защитивъ диссертацию «*De mundi sensibilis atque intelligibilis forma et principiis*» (1770). [Раньше этого, во время занятія Кенигсберга русскими войсками, открылась вакантная катедра философіи, которую желалъ занять К., но русскій губернаторъ утвердилъ, по старшинству, другого кандидата]. Изъ философскихъ трудовъ К. названное соч. — первое, гдѣ онъ является оригинальнымъ мыслителемъ, съ новымъ и важнымъ взглядомъ, именно на субъективный характеръ пространства и времени. Незадолго передъ тѣмъ, какъ видно изъ одного письма, онъ задумалъ еще другое небольшое сочиненіе: «О границахъ человеческого познания», которое предполагалъ издать въ томъ же году, но оно появилось лишь черезъ 11 лѣтъ, послѣ того какъ разрозлось въ «Критику чистаго разума» (1781). Въ слѣдующія 12 лѣтъ вышли и все другія главныя сочиненія К. въ области философіи: «*Prolegomena zu einer jeden künftigen Metaphysik die als Wissenschaft wird auftreten können*» (1783), гдѣ К. въ другомъ порядкѣ излагаетъ сущность своей критики познания; «*Grundlegung zur Metaphysik der Sitten*» (1785); «*Metaphysische Anfangsgründe der Naturwissenschaft*» (1786); «*Kritik der praktischen Vernunft*» (1788); «*Kritik der Urtheilskraft*» (1790); «*Religion innerhalb der Grenzen der blossen Vernunft*» (1793). Изъ мелкихъ сочиненій, кромѣ упомянутой латинской диссертации, значительный философскій интересъ имѣютъ: «Идея всеобщей истории» (1784), «Вѣчный миръ» (1795), «Объ успѣхахъ метафизики со времени Лейбница и Вольфа» (1791), «О философіи вообще» (1794), «Споръ факультетовъ» (1795). Меньшій интересъ представляютъ «Грезы духовидца» (1766) — сочиненіе до-критической эпохи, написанное подъ вліяніемъ Давида Юма; предметъ его — вѣдѣнія и теорія Сведенборга, къ которому К. относится крайне скептически, хотя одна изъ основныхъ мыслей шведскаго мистика — объ идеальности пространства и времени — отразилась въ латинской диссертации К., а потомъ и въ «Критикѣ чистаго разума» (это болѣе чѣмъ вѣроятное предположеніе нисколько не колеблетъ сердитую бранью Куно-Фишера въ его полемикѣ съ д-ромъ Тафелемъ).

Кромѣ сочиненій, К. много дѣйствовалъ и какъ преподаватель. Не смотря на слабость голоса, его лекціи своею содержательностью и оригинальностью привлекали значительное число слушателей. Кромѣ логики и метафизики, онъ читалъ курсы математики, физики, естественнаго права, этики, физической географіи, антропологии, рациональнаго богословія. Лекціи по этому послѣднему предмету онъ вынужденъ былъ прекратить вслѣдствіе вѣшнаго давленія. Въ царствованіе Фридриха II, когда министромъ народнаго просвѣщенія и духовныхъ дѣлъ былъ слушатель К., фонъ-Цедлицъ, нашъ философъ пользовался особымъ благорасположеніемъ правительства, но съ воцареніемъ

Фридриха-Вильгельма II его отношеніе измѣнилось, особенно когда преемникомъ Цедлица былъ назначенъ клерикаль-реакціонеръ Вальнеръ (см.). Сочиненіе о «Религіи въ предѣлахъ одного разума» вызвало крайнее неудовольствіе начальства, и К. получилъ (въ 1794 г.) королевскій указъ, начинавшійся такъ: «Прежде всего посылаемъ вамъ милостивый привѣтъ, нашъ достойный и высокоученый любезный вѣроподданный! Наша высочайшая особа уже давно съ великимъ неудовольствіемъ усмотрѣла, что вы злоупотребляете своею философіей для извращенія и униженія нѣкоторыхъ главныхъ и основныхъ ученій Св. Писанія и христіанства». Далѣе говорилось, что въ случаѣ упорства К. долженъ «неизбѣжно ожидать несприятныхъ распоряженій». К. отъицалъ, оправдывая свою точку зрѣнія, и заявлялъ въ заключеніе, что въ качествѣ вѣроподданнаго онъ обязуется въ лекціяхъ и сочиненіяхъ своихъ вовсе не касаться религіи, какъ естественной, такъ и откровенной. Вскорѣ послѣ этого онъ отказался и отъ другихъ приватныхъ лекцій, ограничившись обязательнымъ курсомъ логики и метафизики, а въ 1797 г., чувствуя приближеніе драхлости, совсѣмъ прекратилъ преподаваніе. Онъ думалъ остатокъ жизни посвятить наче- тому имъ обширному труду, который долженъ былъ содержать энциклопедію всѣхъ наукъ, но ослабленіе умственныхъ способностей не позволило ему продолжать это сочиненіе, оставшееся въ отрывкахъ. Не доживъ двухъ мѣсяцевъ до 80 л., К. умеръ отъ старческой немощи. Личность и жизнь К. представляютъ совершенно цѣльный образъ, характеризующійся немыслимымъ преобладаніемъ разсудка надъ эффектами и нравственнаго долга надъ страстями и низшими интересами. Понявъ свое научно-философское призваніе какъ высшую обязанность, К. безусловно подчинилъ ей все остальное. Въ силу ея, онъ побѣдилъ даже природу, превративъ свое слабое и болѣзненное тѣло въ прочную опору самой напряженной умственной энергіи. Весьма склонный къ сердечному общению, К. находилъ, что семейная жизнь мѣшаетъ умственному труду — и остался навсегда одинокимъ. При особой страсти къ географіи и путешествіямъ, онъ не выѣзжалъ изъ Кенигсберга, чтобы не прерывать исполненія своихъ обязанностей. По природѣ болѣзненный, онъ силою воли и правильнымъ образомъ жизни достигъ того, что дожилъ до глубокой старости, ни разу не бывъ боленъ. Потребности сердца К. давали необходимое удовлетвореніе въ дружбѣ съ людьми, которые не мѣшали, а поддерживали его въ умственной работѣ. Главнымъ другомъ его былъ купецъ Гринъ, который съ большими практическими способностями соединялъ такое умственное развитіе, что вся «Критика чистаго разума» прошла черезъ его предпринимательное одобреніе. Дружбою оправдывалась и единственная физическая слабость, которую позволилъ себѣ К.: онъ любилъ удовольствія стола, въ небольшомъ обществѣ друзей. Но и это стало возможно для него только во второй половинѣ жизни, когда онъ достигъ ординатуры и когда общеніемъ его сталъ давать доходъ, а до 1770 г.

онъ получалъ всего 62 талера въ годъ. Въ послѣдствіи его экономическое положеніе улучшилось на столько, что онъ могъ дѣлать сбереженія, на которыя купилъ домъ. Впрочемъ, онъ былъ совершенно свободенъ отъ скудости и корыстолюбія. Когда министр фонъ-Подлинъ предлагалъ ему каведру въ Галла съ двойнымъ жалованьемъ, онъ отвергъ это выгодное приглашеніе. Узнавъ, что сынъ одного его друга основываетъ книжную торговлю, онъ, чтобы поддержать его, предоставилъ ему за безцѣнокъ изданіе своихъ сочиненій, отказавшись отъ несравненно болѣе выгодныхъ условий другихъ книгопродавцевъ. Эстетическое развитіе К. было значительно ниже умственного и нравственнаго. Онъ понималъ отвлеченно значеніе красоты, но живого интереса эта область въ немъ не возбуждала. Изъ искусствъ онъ всего болѣе находилъ вкусъ въ кулинарномъ, составившемъ любимый предметъ его разговоровъ съ женщинами; въ поэзіи онъ уваскалъ только дидактику; музыку не могъ терпѣть, какъ навязчивое искусство; къ пластическимъ художествамъ былъ совершенно равнодушенъ. Эта скудость эстетической стихіи вполне понятна у нашего философа. Его призваніе было—привести всюду глубочайшее раздѣленіе между идеальной формой и реальнымъ содержаніемъ бытія, а ихъ нераздѣльное единство есть сущность красоты и искусства.

Ученіе о познаніи К. Какимъ образомъ можемъ мы познать находящіеся внѣ насъ и отъ насъ независимыя вещи или предметы? Этотъ вопросъ, не существующій для наивнаго, непосредственнаго сознанія, но составляющій главную задачу всякой философіи, ставился и рѣшается К. съ особымъ глубокомыслиемъ и оригинальностью. Нашъ умъ можетъ познать предметы потому, что все познаваемое въ нихъ создается тѣмъ же умомъ, присутствующимъ ему правиламъ или законамъ; другими словами, познаніе возможно потому, что мы познаемъ не вещи сами по себѣ, а ихъ явленіе въ нашемъ сознаніи, обусловленное не чѣмъ-нибудь внѣшнимъ, а формами и категоріями нашей собственной умственной дѣятельности. Издревле признавалось въ философіи, что чувственные качества предметовъ—цвѣта, звуки, запахи—обусловлены, какъ таковыя, ощущающими; но отъ этихъ чувственныхъ или *вторичныхъ* качествъ отличались *первичными* качества или опредѣленія, какъ напр. протяженность, субстанціальность, причинность, которыя считались принадлежностями вещей самихъ по себѣ, независимо отъ познающаго. К. первый систематически и научно показалъ, что и эти «первичныя» опредѣленія обусловлены познающимъ умомъ, но не въ его эмпирическихъ состояніяхъ (какъ чувственные свойства), а его апіорными или трансцендентальными актами, создающими предметы, какъ таковы. Къ этой идеѣ К. подходитъ посредствомъ формальнаго разбора того, что есть познаніе. Познаніе вообще состоитъ изъ сужденій, т. е. изъ такого соединенія двухъ представленій, въ которомъ одно служитъ предикатомъ (сказуемымъ) другого (А есть В). Но если всякое познаніе состоитъ изъ сужденій, то нельзя сказать, наоборотъ,

что всякое сужденіе есть познаніе. Значеніе настоящаго познанія принадлежать только такимъ сужденіямъ, въ которыхъ связи субъекта и предиката: 1) представляютъ всеобщую и необходимую и 2) познають нѣчто новое, не содержащееся въ понятіи субъекта какъ его признакъ. Сужденія, удовлетворяющія только одному изъ этихъ двухъ требованій, но не отвѣчающія другому, не составляютъ познанія (въ научномъ смыслѣ этого слова). Одному первому условию удовлетворяютъ сужденія аналитическія, напримѣръ, тѣло есть нѣчто протяженное,—это сужденіе достоверно и ригорі, оно есть всеобщая и необходимая истина, но лишь потому, что предикатъ протяженности уже содержится въ самомъ понятіи тѣла, слѣдовательно, ничего новаго этимъ сужденіемъ не сообщается. Напротивъ, одному второму требованію удовлетворяютъ сужденія синтетическія а *posteriori*, напримѣръ длина этой улицы — 377 саж., или сегодняшняя температура воздуха = 2° Р. Такимъ сужденіямъ сообщается нѣчто новое, ибо число саженой и градусовъ не можетъ быть выведено аналитически изъ представленія данной улицы и дневной температуры; но за то эти сужденія выражаютъ только единичные эмпирическіе факты, лишеныя всеобщаго и необходимаго значенія и потому не составляющіе истиннаго познанія. Для образованія этого послѣдняго остается, такимъ образомъ, лишь третій родъ сужденій, именно такія, которыя, чтобы быть всеобщими и необходимыми, должны быть *апіорными*, подобно сужденіямъ аналитическимъ (ибо данныя а *posteriori* факты, сколько бы ихъ ни набирать, отвѣчаютъ только за себя и изъ нихъ никакъ нельзя извлечь всеобщаго и необходимаго закона); но при этой апіорности они должны—въ отличіе отъ аналитическихъ сужденій—сообщать новое содержаніе, т. е. быть *синтетическими*. Такія *синтетическія сужденія а priori* дѣйствительно существуютъ въ наукѣ, какъ въ чисто-математической, такъ и въ естествознаніи или физикѣ (въ широкомъ смыслѣ древнихъ). Когда мы говоримъ, что сумма 789 и 567 есть 1356, то мы высказываемъ истину всеобщую и необходимую: мы заранее увѣрены, что всегда и въ примѣненіи ко всякимъ предметамъ сумма этихъ чиселъ остается необходимо тою же самою; слѣдовательно, это есть сужденіе апіорное; однако, оно не есть аналитическое, ибо число 1356 вовсе не есть признакъ, логически содержащийся въ понятіи чиселъ 789 и 567. Вѣсть взятыхъ; чтобы получить изъ этихъ двухъ третье число, нужно было совершить особый мысленный актъ сложенія, давшій новое число, слѣдовательно,—это есть *синтетическое сужденіе а priori*. Точно также въ геометріи положеніе, что прималъ двѣи есть кратчайшее разстояніе между двумя точками, хотя а *priori*, т. е. независимо отъ всякаго опыта, достоверно, однако не выводится аналитически, ибо понятіе краткости разстоянія не содержитъ какъ признакъ въ понятіи прималъ; слѣдовательно и это есть *синтетическое сужденіе а priori*. Наконецъ въ естествознаніи, если всѣ такъ назыв. законы при-

роды суть нечто большее, чѣмъ простое констатированіе единичныхъ случаевъ, чаще или рѣже повторяющихся, то они обязаны своимъ значениемъ лежащему въ ихъ основѣ положенію привычности, которое устанавливаетъ между явлениями всеобщую и необходимую связь; по основоположенію: «если явленія имѣютъ свою причину» есть во 1-хъ апіорное, независимое отъ опыта (ибо опытъ не можетъ обнимать *всѣхъ* явленій), а во 2-хъ, оно полагаетъ нечто такое, что изъ даннаго порядка явленій аналитически выведено быть не можетъ (ибо изъ того, что нѣкоторыя явленія происходятъ въ известной временной послѣдовательности, нисколько не вытекаетъ, что одно есть причина другого); слѣдовательно это основоположеніе есть *синтетическое сужденіе a priori*, а чрезъ него тотъ же характеръ принадлежитъ и всему чистому естествознанію, котораго задача есть установленіе причинной связи явленій.

Точное опредѣленіе того, въ чемъ и изъ чего состоитъ познаніе, приводитъ къ рѣшенію вопроса: *какъ возможно познаніе*, или — что тоже — *какъ возможны синтетическія сужденія a priori*? Чтобы синтетическое соединеніе двухъ представленій имѣло апіорный, а потому всеобщій и необходимый характеръ, требуется, чтобы это соединеніе было опредѣленнымъ и правильнымъ актомъ самого познающаго субъекта, т. е. чтобы онъ обладалъ способностью и известными способами соединять или связывать эмпирический матеріалъ единичныхъ ощущеній, который сами по себѣ еще не даютъ никакого познанія. Они могутъ стать предметомъ познанія лишь чрезъ дѣятельность самого познающаго ума. И дѣйствительно, нашъ умъ, во 1-хъ, приводитъ всѣ данныя ощущенія въ нѣкоторый наглядный или воззрительный (*anschaulich*) порядокъ, въ формахъ времени и пространства, или создаетъ міръ чувственныхъ явленій, а во 2-хъ, эти *чувственные* явленія онъ связываетъ *умственно*, по известнымъ основнымъ способамъ пониманія (категоріи разсудка), создающимъ міръ *опыта*, подлежащій научному познанію. Время и пространство не могутъ быть ни внѣшними реальностями, ни понятіями, отвлеченными отъ данныхъ въ опытѣ свойствъ или отношеній вещей. Первый, наивный взглядъ на время и пространство, какъ на самостоятельныя реальности имѣлъ нась, по справедливому замѣчанію К. (въ лат. дисс.), принадлежатъ къ области баснословія (*reigenes ad mundum fabulosum*), второй же, повидимому болѣе научный взглядъ, подробно опровергается нашимъ философомъ. Настоящую силу всей его аргументаціи даетъ та несомнѣнная истина, что всѣмъ, даже самымъ элементарнымъ опытомъ мыслимы только при различеніи моментовъ и мѣстъ, т. е. *предполагаемъ* время и пространство, которыя, будучи такимъ образомъ неслѣбными *умопонятіями* всякаго опыта, не могутъ быть продуктомъ никакаго опыта; самая попытка эмпирическаго объясненія этихъ формъ чувственности возможна только при двойномъ, доводномъ грубомъ недоразумѣніи: при отождествленіи ихъ самихъ съ отвлеченнымъ понятіемъ о

нихъ, и затѣмъ при смѣшеніи самого времени и пространства съ частными временными и пространственными отношеніями, какъ еслибы кто нибудь вопросъ о происхожденіи зоологическаго вида лошади смѣшивалъ съ одной стороны — съ вопросомъ о происхожденіи отвлеченнаго понятія лошадь, а съ другой стороны — съ родословною тѣхъ или другихъ экземпляровъ конской породы. Психологическая генеалогія времени и пространства предполагаетъ, притомъ, кромѣ самого времени и пространства, еще опредѣленную животно-человѣческую организацію, т. е. нѣкоторое чрезвычайно сложное временно-пространственное явленіе.

Если, такимъ образомъ, время и пространство не могутъ быть ни внѣшними предметами, ни отвлеченными отъ внѣшняго опыта понятіями, то — заключаетъ К. — каждое изъ нихъ можетъ быть лишь *чистымъ воззрѣніемъ* (*intuitus purus, reine Anschauung*), т. е. апіорнымъ, субъективною и идеальною формою или какъ бы схемою (*veluti schema*), необходимо присущемо нашему уму и обуславливаюемо для него правильную координацію чувственныхъ данныхъ; другими словами, это суть два основныхъ условія воззрительнаго синтеза чувственности, совершаемаго нашимъ умомъ. Всѣ состоянія изъшаго субъекта безъ исключенія являются какъ моменты одного и того же времени (что возможно только въ силу апіорной природы этой формы), нѣкоторыя же изъ нихъ опредѣляются какъ часты одного и того же пространства (что также предполагаетъ субъективный апіорный характеръ пространственнаго воззрѣнія). Изъ этого различія вытекаетъ противоположеніе внутреннихъ явленій, связанныхъ во времени, но не въ пространствѣ, и внѣшнихъ, связанныхъ не только во времени, но и въ пространствѣ — противоположеніе лишь относительное и съ точки зрѣнія К. не вполнѣ объяснимое (см. ниже, критику ученія). Въ чемъ бы, впрочемъ, ни состояло невѣдомое (съ этой точки зр.) послѣднее основаніе, въ силу котораго нѣкоторыя изъ нашихъ чувственныхъ состояній объективируются и представляются какъ внѣшнія вещи, а другія, напротивъ, всегда сохраняютъ свой субъективный характеръ, — тотъ начальный способъ, которымъ первыя предлагаются какъ внѣшніе предметы, т. е. самое представленіе внѣ-бытія, или пространственное воззрѣніе, есть во всякомъ случаѣ, *такъ же* какъ и время, собственный, ни отъ чего посторонняго независимый, чистый или трансцендентальный актъ самого познающаго субъекта. Благодаря этой апіорно-синтетической природѣ времени и пространства возможна математика, или настоящее познаніе, т. е. образуемое изъ синтетическихъ сужденій *a priori*. Числа суть апіорные, но *выступъ* съ тѣмъ воззрительные акты сложения (*Zusammensetzung*), во времени; геометрическія величины суть такіе же апіорные и воззрительные акты сложения въ пространствѣ. Подлежать численію и пэмбренію, т. е. находится во времени и пространствѣ, есть всеобщее и необходимое (потому что *a priori* полагаемое) условіе всего *чувственнаго*, вслѣдствіе чего и ученіе свое о времени и пространствѣ К. называлъ трансцен-

дентальной эстетикой (отъ избушки—чувство, ощущение).

Но, кроме воззрительной математической связи чувственных фактов, мы постигаемъ еще ихъ связь разсудочную или логическую. Такъ, мы полагаемъ, что одинъ фактъ есть причина другого; въ сложномъ рядѣ измѣненій мы различаемъ преходящие элементы отъ пребы-
вающихъ; мы утверждаемъ, что при такихъ-то условіяхъ данный фактъ возможенъ, а при та-
кихъ-то необходимъ, и т. д. Если бы такая связь была связью вѣщей самихъ по себѣ, то мы не могли бы ее познавать такъ, какъ познаемъ; ибо во 1-хъ, нельзя понять, какимъ образомъ нѣчто пребывающее внѣ насъ и независимое отъ насъ можетъ войти въ насъ и сдѣлаться нашимъ понятіемъ; во 2-хъ, если бы и возможно было такое реальное воздѣйствіе внѣшняго предмета на субъектъ для произведенія позна-
нія, то это воздѣйствіе въ каждомъ случаѣ было бы только единичнымъ фактомъ, а такой же фактический (эмпирический) характеръ имѣло бы и происходящее отсюда познание. Положимъ, мы могли бы воспринимать два реальные предмета въ ихъ объективной независимой отъ ума связи—это давало бы намъ право утвер-
ждать, что они связаны между собою во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда мы ихъ воспринимали; во случаѣ, хотя бы и многи, не содержа въ себѣ того признака всеобщности и необходи-
мости, которымъ отличаются законы отъ фак-
товъ, и который, действительно, находится въ нашемъ естественно-научномъ познаніи. Нако-
нецъ, въ 3-хъ, самое представленіе внѣшнихъ предметовъ, связанныхъ между собою такъ или иначе и различнымъ образомъ дѣствующихъ другъ на друга и на насъ—самое это пред-
ставленіе сложнаго *ант-бытія* уже предпола-
гаетъ формы пространства и времени, которыми, какъ доказано въ трансцендентальной эстетикѣ, суть идеальныя субъективныя возрѣнія, а слѣ-
довательно и все, что въ нихъ находится, суще-
ствовать не внѣ познающаго субъекта, а лишь какъ его представленіе. По всѣмъ этимъ причи-
намъ, тѣ признаки или основные законы, кото-
рыми связаны чувственные явленія и соеди-
нены миръ научнаго опыта, суть собственныя
приориты дѣйствія нашего разсудка по прису-
щимъ ему понятіямъ. Основные способы, кото-
рыми нашъ разсудокъ соединяетъ или славитъ
между собою предметы своего познанія, выра-
жаются въ формахъ сужденія, представляющихъ
то или другое сочетание между субъектомъ и
предикатомъ. Это сочетание бываетъ четырехъ
родовъ, изъ которыхъ въ каждомъ возможны
по три случая. I. Когда предикатъ выражаетъ
объемъ субъекта, то этотъ послѣдній можетъ на-
ходиться подъ своимъ предикатомъ или какъ
единичный экземпляръ, или какъ часть рода, или
какъ цѣлый родъ; такимъ образомъ сужденія по
количеству бываютъ *единичныя, особенныя и все-
общныя*, отъ куда 3 *категоріи количества*: 1) *Един-
ство*, 2) *Множественность* и 3) *Всеобщность*. II. Когда (со стороны содержанія) предикатъ
мы имеемъ какъ признакъ, содержащійся въ
субъектѣ, то этотъ признакъ можетъ или утвер-
ждаться, или отрицаться, или, наконецъ, посто-
янно имѣть тотъ или иной видъ, что за субъектомъ оста-
ются всецѣмъ другіе признаки, кромѣ одного

этого; отсюда три формы сужденія по качеству:
утвердительныя (А есть В), *отрицательныя* (А
не есть В) и *безконечныя* (А есть не В), чему
соотвѣтствуютъ три *категоріи качества*: 4) *Ре-
альность*, 5) *Отрицаніе* и 6) *Ограниченіе*. III.
Понимая количества и качества сужденій, форма
ихъ опредѣляется еще отношеніемъ между
субъектомъ и предикатомъ въ томъ смыслѣ,
что послѣдній или условится по самому без-
условно, или его принадлежность, или же суб-
ъектъ указывается какъ условіе предиката (если
есть А, то есть В), или, наконецъ, они соче-
таются такимъ образомъ, что предикатъ пред-
ставляется раздѣленнымъ на нѣсколько видовъ,
черезъ одинъ изъ которыхъ связывается съ нимъ
субъектъ (напр., данный организмъ есть или
растенье, или животное). Такимъ образомъ мы
имѣемъ сужденія безусловныя или извѣстныя
(категорическія), затѣмъ условныя (гипо-
тетическія) и, наконецъ, раздѣлительныя; со-
отвѣтствующія имъ *категоріи отношенія* бу-
дутъ: 7) *субстанція* (и принадлежность), 8)
причина (и дѣйствіе), 9) *оаимодѣйствіе*, или
обменіе. IV. При всякомъ сочетаніи субъекта
съ предикатомъ, каково бы оно ни было по
количеству, качеству и отношенію, остается
еще вопросъ: представляется ли это сочетаніе
какъ только въ возможное, или же какъ дѣйстви-
тельно существующее, или, наконецъ, какъ
необходимое? Другими словами: означать ли
связь (соруа) данного сужденія, что А мо-
жетъ быть В, или же, что А есть В, или, на-
конецъ, что А должно быть В (въ общемъ
смыслѣ müssen). Съ этой точки зрѣнія сужде-
нія бываютъ *проблематическія* (сомнительныя),
ассерторическія (утвердительныя) и *аподиктиче-
скія* (обязательныя), чему соотвѣтствуютъ три
категоріи модальности: 10) *Возможность*, 11)
Дѣйствительность или существованіе и 12)
Необходимость.

Эти основныя понятія (категоріи или про-
динаменты), изъ которыхъ легко выводятся
нѣкоторыя другія общія понятія, какъ, напр.,
величина, сила и т. п., служатъ, дамы, для опре-
дѣленія коренныхъ вѣщей, обуславливающихъ
опытное познание или естественную науку. И,
называя эти послѣднія основоположеніями
чистаго разсудка (см. ниже). Но чтобы въ по-
мощь всѣхъ этихъ формальныхъ принциповъ
можно было создать изъ чувственныхъ данныхъ
единую природу или единый миръ опыта, все-
общаго и необходимаго какъ въ частяхъ, такъ
и въ цѣломъ, нужно, прежде всего, чтобы всѣ
отдѣльныя и частныя отираженія разсудка
(вѣсть со всѣми воззрительными актами въ
сферѣ чувственной) относились къ одному
самодѣльному сознанию, какъ общей снн-
тетической связи всѣхъ чувственныхъ и рассу-
дочныхъ элементовъ познанія. Поскольку все
сводится къ закономѣрному соединенію или сло-
женію представленій, ясно, что кромѣ правилъ
соединенія требуется еще само соединяющее
дѣйствіе. Во 1-хъ, соединенія представленій
должны быть выдѣлены или ставлены въ свой
особенности (саппрегендированы); не такъ какъ
соединеніе *нѣсколькихъ* представленій невоз-
можно въ самомъ актѣ саппрегензи; каждыя
изъ нихъ, а между тѣмъ всѣ они должны быть
на лицѣ при соединеніи ихъ, то требуется во

2-х, способность *воспроизведения* (Reproduction) уже «схватченных» представлений при новом акте их соединения, и, в 3-х, как ручательство того, что воспроизводимые представления суть те же самые, какие были прежде схвачены, необходим акт *узнавания* (Recognitio), который возможен только в том случае, если субъекты схватывающий, воспроизводящий и узнающий представления остаются одним и тем же или собою равными. Сознание («apperцепция») предмета, как такого, т. е. извещательного определенного и законодательного синтеза представлений, возможно только при единстве самосознания, т. е. когда субъекты неизменно сохраняют свое внутреннее безусловное тождество: Я—Я (К. называет это синтетическим единством трансцендентальной апперцепции и другими подобными именами).

Единство самосознания достаточно объясняет возможность синтетических познавательных актов вообще. Единое сознание, действуя как производительное воображение (в отличие от вышеупомянутого воспроизводительного), создает из чувственных восприятий, посредством воззрительных форм, цельные образы предметов; оно же, в своем дискурсивном или разсудочном действии, создает связь явлений по категориям. Но предметы действительного опыта имеют зараз и чувственный, и умственный характер, суть вместе и воззрительные образы, и носители разсудочных определений. Каким же способом эти два неразделимых и однако же противоположных стороны нашего мира сходятся между собою, — каким способом категории прилагаются к чувственным явлениям, или эти последние подводятся под категории, для произведений действительных предметов опыта? Два противоположные термина, как чувственность и разсудок, для соединения своего требуют чего-нибудь третьего. Третье между чувственным образом и чистым понятием К. находит в так называемых *актах схематизма*, которые он выводит из природы времени. Время, как мы видели, есть чистое *воззрение* и основная общая форма *схематизма* чувственных явлений, но вместе с тем в нем заключены четыре рода мысленных определений, дающих соответственные схемы для всех категорий, образуя, таким образом, связующие звенья, или как-бы некий мост между чувственным и умственным миром. Во времена, как формы чувственных явлений, мы различаем, во 1-х, продолжительность или величину, т. е. число моментов или равных единиц, что дает *схему количества*; во 2-х, содержание или самое временное бытие, то, что наполняет время — это дает *схему качества* (именно, наполненное время — схему реальности, пустое время — схему отрицания); в 3-х, явления находят в различном временном порядке относительно друг друга, чем даются *схемы отношения*, а именно или одно явление пребывает, когда другие проходят (отсюда схема субстанциальной акциденции), или одно следует за другим (схема причины и следствия), или все они существуют в одно время (схема

взаимодействия или общности); в 4-х, явление во времени существует или когда-нибудь (схема возможности), или в определенный момент (схема действительности), или во всякое время (схема необходимости). Представления чувственных явлений по этим схемам, чистое воображение в каждом случае указывает разсудку на приложимость той или другой из его категорий. Если, таким образом, действительные предметы нашего опыта — все то, что мы называем миром явлений или природой — состоят из произведений чистого воображения, связываемых разсудком в силу соответствия между воображительными схемами явлений и его собственными категориями, то ясно, что коренные истины (аксиомы) опытной науки или естествознания могут быть только основоположениями чистого разсудка, т. е. должны иметь априорный характер. Хотя разсудок, по существу своему, оперирует только посредством понятий, но, благодаря схематизму, его понятиями обнимаются и действительные предметы, т. е. воззрительно-чувственные явления. Т. обр. природа определяется разсудком с четырех сторон: со стороны воззрительной формы явлений, чувственного их содержания, существенной связи их между собою и связи их с нашим сознанием. Как находящийся во времени и пространстве, чувственный явления суть *воззрения* и в этом смысле определяются первым основоположением разсудка, которое К. называет «*аксиомою воззрения*» и которое гласит: *все воззрения суть экстензивные величины*, т. е. всегда состоят из однородных частей, в свою очередь слагающихся из таких же частей и т. д. до безконечности, — другими словами: чувственные явления, как величины, делимы до безконечности, и следовательно неизмеримы, а потому не существуют; это основоположение очевидно соответствует категории множества. Содержание свое явления получают от ощущений; хотя внутреннее свойство ощущений, как особых состояний ощущающего субъекта, есть нечто непосредственно данное и не подлежащее определению а priori, существует, однако, некоторое непеременимое условие или общий способ всякого ощущения, определяемый разсудком, в его втором основоположении, гласящем: во всяк *явление ощущение* и соответствующая ему в предмете реальность (realitas phaenomenon) *имеет интензивную величину, т. е. степень*. Ощущение не слагается из однородных частей или единиц, как *воззрения*, но оно может постепенно убывать или возрастать в своей силе. Это основоположение, которое К. называет «*предварением восприятия*», соответствует категории качества. Связь явлений со стороны их отношения друг к другу определяется общим принципом, гласящим: *все явления по своему бытию подчиняются а priori правилам определяющим их отношения между собою во времени*. Эти правила определяющие отношения явлений, К. называет «*законами опыта*». Соответствуя категориям отношений, они суть следующие: 1) *при всяком смысле явлений субстанция пребывает и количество ее из природы не увеличивается и не*

умещается (это основоп. соответствует катег. субст.); 2) основоположение порождения: *т.е.*, что происходит, предполагается нечто, из чего оно необходимо следует: *т.е.*, есть изменения происходят по закону связи причин и действия (соотв. катег. причинности); 3) основоположение взаимности: *т.е.*, субстанции, насколько они существуют одновременно, состоят в сплошном общении или взаимодвижении между собою. Общая зависимость явлений от условий познания определяется в следующих трех основоположениях, которые К. называет «постулатами эмпирического мышления вообще» и которые соответствуют категориям модальности: 1) что согласно с формальными условиями опыта (со стороны познающей и со стороны понятий), *то возможно*; 2) что связано с материальными условиями опыта (ощущения), *то действительно*; 3) то, чего связь с действительным определяется по всеобщим условиям опыта, *то существует necessarily*.

Учение о сознании, о категориях, о схемах и об основоположениях составляет «трансцендентальную аналитику», результаты которой (в соединении с результатами «трансцендентальной эстетики») сводятся к следующему. Настоящее познание, т.е. через синтетические суждения а priori, возможно по скольким предметам его — мир явлений, опытная природа — не есть что-нибудь внешнее познающему и независимое от него, а представляет, напротив, во всех своих познаваемых определениях лишь произведение самого ума в его воззрительных и разсудочных функциях, обусловленных трансцендентальными единством самосознания и согласованных между собою посредством схем чистого воображения. Мир познается умом лишь по скольким он создается им же; строго говоря, ум, познает только свои собственные акты; как внутренний рефлекс самодетельного субъекта, познание не представляет ничего загадочного. Как геометрические линии и фигуры понимаются нами а priori во всех своих свойствах, потому что нами же самими строятся, так что ум разсудочно находит в них только то, что он же в них интуитивно влагает, — подобным образом и весь мир нашего опыта, будучи априорным синтетическим построением ума, естественно познается таким же способом. Загадочным или, прямо сказать, немислимым факт познания кажется лишь при том ложном предположении, что познающий субъект должен переходить в какую-то внешнюю сферу реальности, или что вещи должны какими-то образом проникать в сферу субъекта; но на самом деле познаваемая реальность есть лишь продукт самодетельности нашего ума в его собственной сфере, а потому нет никакой надобности в невозможном переходе от субъекта к внешним вещам и от них к субъекту: по скольким предполагаемая вещь есть нас, мы о них ровно ничего не знаем и знать не можем, а все то, что мы познаем, находится при нас самих, есть явление нашего сознания, произведение нашего ума. Одним словом: акт субъекта может быть дей-

ствительным познанием, по скольким и познаваемое есть акт того же субъекта. Эту свою мысль К. называет трансцендентальным или критическим идеализмом, отличая его от догматического, типического представления которого был Беркли. Различие состоит в том, что критический идеализм признает предметы нашего мира произведениями субъекта не со стороны их возможного существования в себе самих, а только со стороны их действительной познаваемости, тогда как догматический идеализм утверждает, что вещи внешнего мира и не существуют иначе как в нашем знании. Хотя иногда К. и запутывается в собственных критич. суждениях, он все-таки решительно различает познаваемое существо (essence) или природу объективного мира от его существования (existence). Первое всегда полагается нашим умом и без остатка разбивается в феноменальное субъективное бытие; второе есть продукт ума лишь по скольким определяется первым, само же по себе от него не зависит и потому непознаваемо. Создавая природу, наш ум самодетелен, т.е. все формы и способы его синтетического действия, как воззрительного, так и разсудочного, берутся им а priori из самого себя; но материал этой умственной деятельности, именно ощущения или чувственные восприятия, не производятся умом а priori, а получаются им как независимые от него данные. Конечно, и ощущения суть состояния субъекта, но не в его активности, а лишь как страдательное или рецептивное. Поэтому должно признать, что этот первоначальный чувственный материал всякого опыта и познания, как данный, а не созданный в нас, обусловлен какими-то непонятными образом со стороны той независимой от нас, а потому и непознаваемой сферы бытия, которую К. обозначал как вещь в себе (Ding an sich). Но именно ощущения (введенные в воззрительные формы пространства и времени) дают действительные предметы для связующих построений разсудка, в таком образом в мир нашего познания, в мир явлений, всегда сохраняется некоторый несводимый к априорным элементам чувственный остаток, несомненно, хотя и неизвестным путем происходящий из области независимого от нас в себе бытия. Предметы, как познаваемые, всегда полагается познающим умом, есть только наше представление, и нет здесь ничего, что не принадлежало бы субъекту; но в предмет, как существующем, есть такой независимый элемент, или, говоря точнее, который показывает его, именно факт чувственного восприятия — не в смысле содержания ощущений, которое так же субъективно, как и все прочее, а в смысле их происхождения, по скольким субъект является в них рецептивным, а не активным. Этот характер чувственного восприятия показывает, что оно определяется чем-то от нас независимым; но это что-то остается нам совершенно неизвестным и иногда не может сблизиться предметом познания. К. твердо и неизменно держится той точки зрения, что познаваемый предмет, как такой, есть объект

наше представление, во всех частях своих произведение чувственно-разсудочных функций познающего субъекта, при чем, однако, замысел процесса этого произведения, в первом, материальном начале своем, именно в ощущениях или чувственных восприятиях, обусловлен каким-то неизвестным способом со стороны какой-то внешней вещи в себя. Так, например, этот стол или этот дом есть только мое представление; я не могу найти здесь ничего такого, что не было бы явлением моего собственного сознания; нельзя утверждать, чтобы этому столу соответствовал какой-нибудь стол *an sich* или этому дому — дом *an sich*; но с другой стороны эти явления моего сознания (по сколь-ку я различаю их от простых галлюцинаций или фантазий) не произошли бы, т. е. не были бы созданы моим умом, если бы он не определялся чем-то от него независимым, являющим своего показателя в тех ощущениях, из которых наш ум построит эти представления стола или дома. Таким образом не существование этих предметов, как таковых, в их определенных качествах, а только самый факт их существования в моем сознании имеет некоторое независимое от этого сознания основание. Такая точка зрения вызывает новые вопросы, не разрешенные нашими философами; но самый тезис имеет достаточно определенный смысл, всегда один и тот же у К. Иначе, т. е. если бы самый факт существования данного явления вообще признавался всецело зависящим от одного моего ума, то потерял бы смысл, любимый К. пример о существенном различии и даже несимметричности между талером только представляемым в галерее, лежащим в кармане. Вопреки ошибочному мнению некоторых толкователей (между прочим, Шопенгауэра и Куно-Финстера) нельзя найти никакого внутреннего противоречия в этом цитируемом между 1-м и 2-м изданиями «Критики чистого разума». Изложив в 1-м издании тот взгляд критического идеализма, что мир познается нами только в своих являемых формах, которые суть построения умственной деятельности нашего субъекта, и помимо нашего представления вовсе не существуют, К. увидел, что этот взгляд смешивается многими с тем фантастическим идеализмом, по которому мир создается субъектом *без всякого данного материала* и есть только греза или пустой призрак. В виду этого К. во 2-м изд., также и как в Прологе, подчеркнул различие двух идеализмов и изложил свой тезис, чтобы дальнейшее смешение было невозможно.

Действительное содержание научному познанию дается чувственными предметами, создаваемыми умом из ощущений в формах пространственно-временного воззрения. Без таких воззримых предметов понятия разсудка суть только пустые формы. Чтобы, напр., причинность была принципом действительного познания, требуются, в определенном пространстве и времени, конкретные предметы, которые в связываются причинными отноше-

ниями. Но как же должно смотреть на предметы *сверхчувственные*, систематическое познание которых издревле предлагалось различными философскими учениями (конкретно признаны в современной К. Германиа унаследовала система лейбнице-вольфовой метафизики)? *Возможности истинных наук* — математики и чистого естествознания — доказана К. в трансцендентальной эстетике и в трансцендентальной аналитике; *невозможность* никакой метафизической науки, как предметного познания, доказывается им в трансцендентальной диалектике, которая и завершает существенную часть критики «Ч. Р.». Наш ум имеет потребность данному своему содержанию сообщить характер безусловности. Мысли о безусловном или абсолютном, к которым он приходится на всех путях своих, не могут быть понятиями разсудка, каковыя всегда относятся к условным предметам чувственного опыта; К. называет их, в отличие от разсудочных понятий и правил, *идеями* или *абсолютными принципами разума*, относя их, таким образом, к особой способности (разуму в тесном смысле). Философия может по праву заниматься идеями, пока она принимает их в их настоящем значении, именно — видит в них выражения того, что должно быть согласно *требованиям* разума. Но так как идея о безусловном возникает в нас по поводу условных данных, и абсолютные принципы мыслятся всегда в связи с тем или другим рядом относительных понятий и предметов, то ум впадает в невольное искушение смешивать свою разумную функцию с разсудочною и поставить абсолютную идею в тот же условный ряд данных предметов — не как цель стремления, а как действительно данное завершение ряда. Такое незаконное, хотя естественное перенесение абсолютных идей на плоскость относительных явлений, составляющих предмет разсудочного познания, порождает мнимую и обманчивую метафизическую науку, рассматривающую принципы разума как познаваемые сущности. Задача этой науки не может быть разрешена — вовсе не потому, что она превышает ограниченные силы ума человеческого, как любит утверждать поверхностный скептицизм, а потому, что здесь познавательные силы направлены на то, что вообще не может быть предметом познания. Безусловное должно быть сверхчувственным, так как все чувственное необходимо условно; но действительное познание (в отличие от чистого формального мышления) относится к данным предметам, а предметы даются нам не иначе как через чувственные восприятия, под условиями пространства и времени; следовательно — они всегда чувственны, а безусловное, как *сверхчувственное*, никогда не может быть предметом действительного (опытного) познания. Идея разума — суть вещи мыслимыя, а не познаваемыя, умопостигаемыя (*νοετα*), а не являемыя, требуемыя, а не данные. Поэтому, когда наш разум принимает свои идеи за познаваемые предметы или сущности, он выходит из пределов своего права; такое незаконное употребление разума К. называет *трансцендентным*, отлича-

его *) от трансцендентального. Трансцендентальное значение принадлежит всем априорным условиям опыта (т. е. тем функциям познания и разсудка, которые не вытекают из опыта, а определяют его, и потому необходимо прежде всякого опыта), а также идеям в их истинном смысле, как принципам и постулатам разума: наука, изучающая эти априорные основы всего существующего, есть трансцендентальная философия или (истинная) метафизика, — так именно обозначал К. свою собственную философию, — прямую противоположность которой составляет та трансцендентная (запретительная) философия, или ложная метафизика, разрушение которой было одною из его главных задач.

Разум, в своем ложном применении, исходить из условного познаваемого бытия, чтобы затем, посредством обманчивых силлогизмов, перейти к мнимому, на самом деле невозможному, а потому и несуществующему познанию безусловных вещей. Действительное бытие — условное и познаваемое — дано нам с трех различных сторон, или в трех видах: как явления внутреннего или психически (бытие в нас), как явления внешнего или физического (бытие вне нас) и как возможность явлений, неопределяемое бытие, или предмет вообще. От этих условных данных разум правильно заключает к безусловным идеям: от внутренних явлений — к идеям безусловного субъекта, или души, от внешних явлений — к идеям безусловного объекта, или мира, от возможности всякого бытия — к идеям безусловного, как такового, или Бога. Эти идеи имеют (логическую) видимость познаваемых предметов, и когда разум, увлеченный этою видимостью, принимает их за действительные предметы и связывает с ними познавательные суждения, то происходят три мнимых науки: о душах — рациональная психология, о мире (как реальной совокупности внешнего бытия) — рациональная космология, и о Боге — рациональная теология. Мнимое рациональное познание существа души высказывает о ней четыре главные тезиса: 1) душа есть субстанция; 2) она есть субстанция простая и — как следствие из этих двух определений — невещественная или бестелесная и неразрушимая, т. е. бессмертная; 3) она есть существо самосознательное, или личность, и наконец 4) она есть существо непосредственно самодостаточное. Эти определения выводятся чрез умозаключения, которые К. обличает как парализмы, т. е. ошибочные силлогизмы. Основная ошибка состоит в том, что один и тот же термин употребляется здесь в разных смыслах, так что между посылками и заключениями этих силлогизмов связь только кажущаяся: так, под *субъектом* в одном случае разумется наше действительное я, т. е. познающее единство и самодостаточность (Spontaneität) мышления, связывающего

все явления внутреннего, а чрез то и внешнего опыта, а в другом случае разумется субъект внутреннего бытия сам по себе, о котором мы не можем ничего знать. Независимо от формального опровержения парализмов, проводимого К. не без натяжек, существенный интерес к его критике рациональной психологии имеют следующие пункты. Из простоты или внутреннего единства и постоянства нашего я нельзя вывести, что оно есть не материальная субстанция. Несомненно, что наше я, как внутреннее психическое явление, не имея ни протяженности или слагаемых в пространстве частей, ни веса или массы, не есть тело или вещество. Но ведь само телесное или вещественное бытие, поскольку оно определяется указанными свойствами, есть только *явление* в области наших внешних чувств, и следовательно, утверждение нематериальности души в этом смысле сводится к положению, что явление внутреннее или психическое не есть явление внешнее или физическое, или что явление, определяемое одною формою времени, не есть явление, определяемое формами времени и пространства. Это — истина, которая сама собою разумеется, но она никоим образом не относится к неведомой нам сущности психического и физического бытия, и нет никакого разумного препятствия допустить, что эта сущность одна и та же для обеих сфер бытия; следовательно, нельзя утверждать нематериальности души в том смысле, чтобы у нея непременно была особая субстанция, сводимая к субстанции явлений вещественных. Точно также из простоты мыслящего я никак не следует бессмертие души, т. е. невозможность исчезновения этого я. Без сомнения мыслящий субъект, не будучи величиною протяженным или экстензивною, не может быть разрушен разложением на части, но, как сила напряженная или величина интенсивная, он способен к постепенному убыванию, и нет ничего невозможного в предположении, что степень напряженности этой силы может падать до 0, и что следов. мыслящее я может исчезнуть. Также неосновательна, по мысли К., утверждаемая рациональною психологиею *самодостаточность* внутреннего душевного опыта в отличие от опыта внешнего. Как явление в нашем сознании, предметы того и другого опыта одинаково достоверны. Несомненное различие между ними состоит в том, что физические явления существуют как части пространства, а психические — нет; но так как само пространство есть форма нашей же чувственности, то это различие несколько не касается достоверности тех и других. Если бы в этом отношении внутреннее явление, как такое, имело преимущество, то всякая галлюцинация была бы достовернее физического тела. На самом же деле ях достоверность, как состояний сознания, одинакова, а в смысле объективного явления физическое тело имеет то преимущество, что ним же, именно всеобщим образом, входит в образующую умом связь опыта. Вообще же мир нашего опыта, внутреннего, а равно и так называемого внешнего, имеет самоде-

*) Правая противоположность трансцендентному есть эмпирическое, т. е. в пределах опыта, мир чужд разности эмпирического и трансцендентного опыта от его априорных условий, которые трансцендентальны (но не трансцендентны).

стовѣрность для ума, поскольку имъ же по-
строится, и самъ умъ достовѣренъ для себя
не иначе, какъ въ этой своей дѣятельности.

Космологическая идея, т. е. идея міра, какъ
завершеннаго цѣлаго, когда эта завершенность
принимается за данный фактъ или предметъ
познанія, запутываетъ разумъ во внутренній
противорѣчія, выражающіеся въ слѣдующихъ
четырехъ антиноміяхъ: 1) Положеніе: міръ
имѣетъ начало (границу) во времени и въ
пространствѣ; противуположеніе: міръ во вре-
мени и пространствѣ *безконеченъ*. 2) Полож.:
все въ мірѣ состоитъ изъ *простою* (недѣля-
маго); противуп.: нѣтъ ничего простаго, а все
сложно. 3) Полож.: въ мірѣ существуютъ *сво-
бодныя* причины; противуп.: нѣтъ никакой сво-
боды, а все есть *природа* (т. е. необходи-
мости). 4) Полож.: въ ряду мировыхъ причинъ
есть нѣкое *необходимое существо*; противуп.:
въ этомъ ряду нѣтъ ничего необходимаго, а
все *случайно*. Во всѣхъ четырехъ случаяхъ
положеніе и противуположеніе могутъ быть
доказаны одинаково ясными и неопровержи-
мыми доказательствами. Первые два антино-
міи К. называетъ математическими, такъ какъ
онъ занимается составленіемъ и дѣленіемъ
однороднаго. Тезы и антитезы здѣсь не могутъ
быть одинаково истинными, такъ какъ дѣло
идетъ объ одномъ и томъ же однородномъ
предметѣ (міръ какъ данный въ пространствѣ),
о которомъ нельзя утверждать два прямо про-
тиворѣчащихъ другъ другу сужденія; слѣдо-
вательно, эти тезы и антитезы одинаково *лож-
ны*. Это бываетъ вообще возможно тогда, когда
понятіе, лежащее въ основѣ обоихъ упразд-
няющихъ другъ друга положеній, само себѣ
противорѣчитъ; такъ, напр., два положенія:
«четвероугольная окружность не круга» и
«четвероугольная окружность *круга*» — оба
ложны, вслѣдствіе внутренняго противорѣчія
въ самомъ понятіи четвероугольной окруж-
ности. Подобное противорѣчивое понятіе и
лежитъ въ основѣ двухъ первыхъ антиномій.
Когда я говорю о предметахъ въ простран-
ствѣ и времени, то я говорю не о вещахъ са-
михъ по себѣ, о которыхъ я ничего не знаю,
а о вещахъ въ явленіи, т. е. объ опытѣ, какъ
особенномъ родѣ познанія объектовъ, един-
ственно доступномъ человѣку. Чтѣ я мыслю
въ пространствѣ и времени, о томъ я не могу
сказать, что оно само по себѣ и безъ этихъ
моихъ мыслей существуетъ въ пространствѣ
и времени; ибо тогда я буду себѣ противорѣ-
чить, такъ какъ пространство и время, со всѣ-
ми явленіями въ нихъ, не суть что-либо су-
ществующее само по себѣ и внѣ моихъ пред-
ставленій, а суть сама лишь *способы пред-
ставленія* — а очевидно будетъ нелѣпо ска-
зать, что нашъ способъ представленія суще-
ствуетъ и внѣ нашего представленія. Предметы
чувствъ, такими образомъ, существуютъ лишь
въ опытѣ; приписывать имъ собственное само-
стоятельное существованіе помимо опыта и
прежде него — значитъ *представлять себѣ,
что опытъ дѣйствителенъ и безъ опыта, или
прежде него*. Если я спрашиваю о величинѣ
міра въ пространствѣ и во времени, то здѣсь
предполагается, что эта величина, определен-
ная такъ или иначе, должна бы принадлежать

самому міру, помимо всякаго опыта. Но это
противорѣчитъ понятію чувственнаго міра или
міра явленій, существованіе въ связи котораго
имѣетъ мѣсто только въ представленіи, имен-
но въ опытѣ, такъ какъ это не есть вещь са-
ма по себѣ, а лишь способъ представленія.
Отсюда слѣдуетъ, что такъ какъ понятіе су-
ществующаго для себя чувственнаго міра про-
тиворѣчитъ самому себѣ, то всякое разрѣше-
ніе вопроса о величинѣ этого міра всегда бу-
детъ ложно, какъ бы ни пытались его разрѣ-
шить: утвердительно, т. е. въ смыслъ безко-
нечности, или же отрицательно — въ смыслѣ
ограниченности міра. То же самое отношеніе
и ко второй антиноміи, касающейся дѣленія
явленій, ибо эти послѣднія суть только пред-
ставленія, и части существующія только въ
представленіи ихъ, слѣдовательно въ самомъ
дѣленіи, т. е. въ возможномъ опытѣ, въ кото-
ромъ онъ дѣлается, и дѣленіе не можетъ идти
дальше этого опыта. Принимать, что нѣвѣс-
ное явленіе, напр. тѣло, содержитъ, само по
себѣ, прежде всякаго опыта, всѣ части, до ко-
торыхъ только можетъ дойти возможный опытъ
— это значитъ: простому явленію, могущему
существовать только въ опытѣ, давать вмѣстѣ
съ тѣмъ собственное, предшествующее опыту
существованіе, или утверждать, что предма-
вленія существуютъ прежде, чѣмъ представля-
ются, что противорѣчитъ самому себѣ, а слѣ-
довательно, нелѣпо и *всякое* разрѣшеніе этой
ложно понятой задачи, утверждать, ли при
этомъ, что тѣла состоятъ сами по себѣ изъ
безконечно-многихъ частей, или же изъ конеч-
наго числа простыхъ частей. Въ этомъ пер-
вомъ, математическомъ классѣ антиномій (1-я
и 2-я) ложность предположенія состояла въ
томъ, что *противорѣчащее себѣ* (именно яве-
ніе, какъ вещь сама по себѣ) *представлялось
соединимымъ въ одномъ понятіи*. Что же ка-
сается второго, динамическаго класса анти-
номій (3-я и 4-я), то тутъ ложность предпо-
ложенія состояла, наоборотъ, въ томъ, что не
*самомъ дѣлѣ соединимое представляется про-
тиворѣчащимъ*; слѣдовательно, тогда какъ въ
первомъ случаѣ оба противуположныя утвер-
жденія ложны, здѣсь, напротивъ, утвержденія,
противупоставленные другъ другу только по
недоразумѣнію, могутъ быть оба истинны. Дѣ-
ло въ томъ, что математическая связь необ-
ходимо предполагаетъ однородность соедине-
маго (въ понятіи величины), динамическимъ же
нѣсколько этого не требуетъ. Когда рѣчь идетъ
о величинѣ протяженнаго, то всѣ части дол-
жны быть однородны между собою и съ цѣ-
лымъ; напротивъ, въ связи причины и дѣй-
ствія хотя и можетъ встрѣчаться однородность,
но въ этомъ нѣтъ необходимости, ибо этого не
требуетъ понятіе причинности, рѣдкосредствомъ
одного понимается ничто другое, совершенно отъ
него отличное. Противорѣчіе между природою
и свободою, неизбежно только при смѣшаніи
явленій съ вещами самими по себѣ; тогда
естественный законъ чувственныхъ явленій
принимается за законъ самого бытія, субъектъ
свободы ставится въ рядъ прочихъ естест-
венныхъ предметовъ и, слѣдовательно, двойная при-
чинность оказывается невозможною, ибо при-
шлось бы вмѣстѣ утверждать и отрицать одно

я тоже был одинаковым предметъ въ одномъ и томъ же значеніи. Если же относить естественную необходимость только къ явленіямъ, а свободу—только къ вещамъ самимъ по себѣ, то можно безъ всякаго противорѣчія признать оба эти рода причинности, какъ бы ни было трудно или невозможно понять причинность свободную. Въ себѣ самихъ, именно въ насъ, разумъ, мы находимъ соединеніе этихъ двухъ причинностей. Когда мы действуемъ по идее добра, то совѣсти или по нравственному долгу, то истинная причина нашихъ дѣйствій есть именно эта объективная идея, которая вовсе не подчинена времени и не входитъ въ механическую связь явленій, ибо долженствованіе имѣть безусловный характеръ, а съ точки зрѣнія времени то, что должно быть, есть будущее предшествующее настоящему, т. е. нѣтъ. Но на самомъ дѣлѣ такой нѣтъ, ибо должно вовсе не связано съ временемъ или есть причина свободная, именно поскольку она принадлежитъ къ тому, что есть само по себѣ, независимо отъ связи явленій. Когда мое дѣйствіе опредѣляется чистою идеей добра, то безъ сомнѣнія, эта идея есть причина моего дѣйствія; но невозможно сказать, чтобы добро было явленіемъ, предшествующимъ во времени добродѣтельному дѣйствію, ибо эта идея имѣетъ объективное значеніе, тождественное себѣ во всѣ моменты времени. Следовательно, это есть причина не феноменальная, не входящая какъ звено въ цѣнь естественной необходимости. Но, съ другой стороны, всякое мое отдѣльное дѣйствіе, доброе какъ и злое, необходимо имѣетъ въ порядкѣ времени опредѣляющій его субъективно-психологическій мотивъ, т. е. известное душевное явленіе, предшествующее этому дѣйствію и опредѣляющее въ себѣ необходимость не по внутреннему его качеству, а какъ событіе или происшествіе, взятое мѣсто въ мірѣ явленій въ данный опредѣленный моментъ времени. Нашъ практический разумъ (или воля) въ существѣ своемъ, самоопредѣляющемся по идее добра, есть (по терминологіи К.) *умопостижимый характеръ*, а какъ явленіе опредѣляющееся психологическою мотивацией и входящее въ общую естественную связь явленій, наша воля представляетъ характеръ *эмпирический*. Такимъ образомъ, автономія свободы и необходимости разрѣшается такъ, что всѣ дѣйствія свободны съ точки зрѣнія характера умопостижимаго и всѣ дѣйствія необходимы съ точки зрѣнія характера эмпирическаго.

Что касается до 4-й антимоміи, то слѣдуетъ только различать *причину въ явленіи отъ причины вещей*, насколько она можетъ быть мыслима какъ вещь сама по себѣ—и тогда оба положенія (т. е. и утвержденіе, и отрицаніе безусловной причины міра) могутъ быть равно допущены; ибо противорѣчіе ихъ основывается исключительно на недоразумѣніи, по которому то, что имѣетъ значеніе только въ порядкѣ явленій, распространяется на вещи сами по себѣ и вообще эти два понятія смѣшиваются въ одномъ.

Критика рациональной теологіи состоитъ, въ существенной своей части, изъ опроверженія трехъ нѣмыхъ доказательствъ бытія Божія,

ведущихъ свое начало изъ очень древнихъ временъ, но формальную законченность получили въ новой школьной философіи. 1) *Космологическое* доказательство изъ понятія о все-совершенномъ существѣ выводитъ необходимость его существованія, на томъ основаніи, что еслибы этому существу недоставало дѣйствительнаго бытія, то оно не имѣло бы всѣхъ совершенствъ. Очевидная ошибка такого аргумента состоитъ въ томъ, что дѣйствительное существованіе принимается здѣсь какъ признакъ, входящій въ содержаніе понятія наравнѣ съ другими признаками и выводимый аналитически, тогда какъ на самомъ дѣлѣ существованіе есть фактъ, *приходящій* къ понятію и познаваемый только изъ опыта. 2) *Космологическое* доказ. Нашъ міръ представляетъ только ограниченное и случайное бытіе, т. е. не заключающее въ себѣ своего основанія, а потому онъ требуетъ другой причины, безусловно-необходимой и неограниченной—существа, обладающаго вѣчною реальностію, или полнотой бытія. Въ этомъ нѣмъ аргументѣ категорія причинности, составляющая умственное условіе нашего опыта, незаконно переносится за предѣлы всякаго опыта и, кромѣ того, отъ понятія мировой причины дѣлается произвольный скачокъ къ существу всеразличнѣйшему. 3) *Телеологическое* доказ. выводитъ бытіе Божіе изъ міровой телеологіи, или цѣлесообразнаго устройства природы. Замѣчаемая нашею способностью сужденія цѣлесообразности физическаго міра, если и приписывать ей независимое отъ нашего ума значеніе, имѣетъ, во всякомъ случаѣ, лишь относительный и формальный характеръ, и для объясненія ея было бы достаточно предположить нѣкоторую зидительную (образующую) силу, дѣйствующую по цѣли, т. е. Деміурга, а не всеблагаго, премудраго и все-совершеннаго Бога. Такой Богъ не можетъ быть доказанъ теоретически и составляетъ лишь идеалъ, достоверность котораго основывается не на познавательной, а на нравственной способности человека: это есть постулатъ *чистаго практическаго разума*.

Практическое ученіе К. основывается на выдѣленіи изъ человѣческой практики всѣхъ эмпирическихъ элементовъ, съ гѣмъ, чтобы получить въ результатъ чистую формальную сущность нравственности, т. е. правило дѣятельности всеобщее, необходимое, заключающее въ самомъ себѣ свою цѣль и потому дающее нашей волѣ *соотвѣтственный* чистому разуму характеръ *самозакононости* (автономіи). К. относится вполне отрицательно къ нѣмой морали, основанной на пріятномъ и полезномъ, на вѣстникѣ, на внѣшней авторитетѣ и на чувствѣ; такая мораль *чужезакона* (гетерономична), ибо всѣ эти мотивы, по существу своему частные и случайные, не могутъ имѣть безусловнаго значенія для разума и внутренне опредѣлять окончательнымъ образомъ волю разумнаго существа, какъ такого.—Въобщемъ всѣ правила дѣятельности, предписывая что-либо, имѣютъ повелительную форму или суть *императивы*; когда предписаніе обусловлено какою-нибудь данною цѣлью, не заключающеюся въ самомъ правилѣ, то императивъ имѣетъ характеръ *гипотетическій*. Даныя цѣли могутъ

быть для специальными (некоторыми из множества возможных)—я тогда императивы, или обусловленные, суть *технические правила умства*; или же это цель всегда действительная, каковою именно является собственное благополучие каждого существа—я определяемые эту цель императивы суть *прагматические указания благоразумия*. Но ни умные, ни благоразумие еще не составляют нравственности; в некоторой мере эти свойства принадлежат животным: человек, с технической ловкостью удачно действующий в какой-нибудь специальности или благоразумно устроивший свое личное благополучие, может, не смотря на это, быть совершенно лишены нравственного достоинства. Такое достоинство приписывается лишь тому, кто не только какие-нибудь частные и случайные интересы, но и все благополучие своей жизни безусловно подчиняет моральному долгу или требованиям совести; только такая воля, желающая добра ради него самого, а не ради чего-нибудь другого, есть чистая или добрая воля, имеющая сама в себе цель. Ее правило, или нравственный закон, не будучи обусловлен никакою внешнею целью, есть не гипотетический, а категорический императив, свободный от всякого материального определения, определяемый чисто-формально, т. е. самым понятием безусловного и всеобщего должностования: *действуй лишь по тому правилу, следуя которому ты можешь иметь с тем (без внутреннего противоречия) хотеть, чтобы оно стало всеобщим законом*, или, другими словами: *действуй так, как будто бы правило твоей деятельности посредством твоей воли должно было стать всеобщим законом природы*^{*)}. Это правило, отнимая значение цели у всяких внешних предметов воли, оставляет как цель только самих субъектов нравственного действия, которые тем самым получают безусловное достоинство (Würde), в отличие от относительной цены (Preis), принадлежащей внешним предметам, которые могут быть не целью, а средствами для нравственной деятельности. Отсюда вторая формула категорического императива: *Действуй так, чтобы человечество, как в твоем лице, так и во всем мире, всегда употреблялось тобою как цель и никогда как только средство*. Таким образом получается идея воли каждого разумного существа, как всеобщей законодательной воли. Это понятие каждого разумного существа, которое во всех правилах своей воли должно смотреть на себя как на движущее всеобщий закон, чтобы с этой точки зрения оценивать себя и свои действия,—ведет к новому, весьма плодотворному понятию: *царства идей*, т. е. систематического соединения различных разумных существ, посредством общих законов, определяющих их взаимодействие, как целей самих по

себе. Отсюда третья формула категорического императива: *Действуй по той идее, что есть правило, в силу собственного законодательства, должны согласоваться в одно возможное царство идей, которое в осуществлении должно бы и царством природы*. Полное осуществление нравственного принципа есть уже не обязанность, определяемая идеею добра, т. е. доброй или чистой воли, а поступать, определяемый идеею высочайшего блага (supremum bonum, das höchste Gut). Чистая воля или добродетель должна быть безусловно независима от удовольствия и счастья или благополучия; но пребывающее противоречие между добродетелью и счастьем несогласно с идеею высшего блага, которое в познании своей должно заключать всякое добро, следовательно, и счастье, т. е. удовлетворенное жизненное состояние,—не как условие или причину добродетели, а, напротив, как обусловленное ее следствие. *Высшее благо есть единство добродетели и благополучия. По требованию разума высочайшее благо должно быть осуществлено*. Из анализа этого общего постулата мы получаем три частные: свободу воли, бессмертие души и бытие Бога. «Осуществлять высочайшее благо значит: 1) стремиться к нравственному совершенству, 2) достигать его и 3) делаться через то достойным блаженства, пользоваться им как необходимыми следствием совершенной добродетели». Без свободы невозможно стремление к нравственному совершенству; достижение его возможно только в безопечном существовании и, следовательно, требует бессмертия души; наконец, согласие нравственного совершенства (внутреннего) с внешним благополучием предполагает, что идеал разума есть вместе с тем действительный плодья мирового порядка, или сущий Бог. Первая из этих идей—свобода—разсматривается К. не только как один из постулатов практического разума, но и как общее условие нравственности вообще. Возможность свободы основывается на различии эмпирического характера от непостижимого, т. е. на различии человеческой индивидуальности в порядке явлений от нее же, как вещи в себе. Принадлежит к миру явлений, наш эмпирический характер подлежит общему закону явлений или естественной необходимости; но, будучи вместе с тем вещь в себе, мы имеем независимый от закона явлений или свободный умопостижимый характер (см. выше). Проявление его в области психологического опыта, или суждение умопостижаемого характера об эмпирическом, есть совесть. В совести нравственный долг, а следовательно и свобода познаются нами с полною достоверностью, хотя и не составляют предмета теоретического познания, относящегося только к чувственным явлениям. Что касается бессмертия души и бытия Бога, то эти идеи составляют предмет *разумной веры*: веры—так как они не подлежат опыту, разумной—так как они с необходимостью утверждаются на требованиях разума.

В учении К. о нрав и государстве, об истории и религии далеко не все заслуживает одинакового внимания; укажем лишь мысля

*) С точкой зрения моральности, нравственный закон имеет характер антропический (необходимый или обязательный) тогда как прагматическое указание благоразумия аперитивично, а технически правило умства—только прагматическим (заставляет, в смысле практическом—предписаний).

богте оригинальныя и значительныя. Необходимымъ требованіемъ разума К. считаетъ, чтобы начало права не ограничивалось предѣлами отдѣльныхъ государствъ и народовъ, а распространялось и на всю совокупность человѣчества, для достиженія *вѣчнаго мира*. Въ виду этой цѣли, К. ставитъ слѣдующія положительныя условія: 1) гражданское устройство въ каждомъ государствѣ должно быть правомѣрнымъ; 2) международное право должно быть основано на союзѣ свободныхъ государствъ; 3) взаимныя отношенія народовъ и государствъ должны опредѣляться всеобщимъ гостепріимствомъ или «космополитическимъ правомъ». Основные взгляды К. на право и государство образовались подъ сильнымъ вліяніемъ идей Руссо, но К. идетъ дальше его въ своихъ взглядахъ на исторію, которую опредѣляетъ какъ развитіе человѣчества въ свободѣ, или прогрессивный переходъ отъ естественнаго состоянія къ моральному.

Отношеніе К. къ религіи обусловлено его нравственною философіей; онъ допускаетъ только «моральную теологію», отрицая «теологическую мораль», т. е. по его точкѣ зрѣнія религія должна быть нравственною, или основанною на правдивости, а никакъ не обратно. Реальною основой религіи К. (согласно съ библейскимъ ученіемъ) признаетъ «радикальное зло» въ человѣческой природѣ, т. е. противорѣчіе между требованіемъ разумно-нравственнаго закона и безпорядочными стремленіями чувственной природы, не подчиняющимися высшему началу. Отсюда потребность въ избавленіи или спасеніи—и въ этомъ сущность религіи. Факту радикальнаго зла или грѣха противопоставляется идеалъ нравственно-совершеннаго или безгрѣшнаго человѣка. Совершенная праведность, т. е. чистая или божественно-настроенная воля, обнаруживается въ постоянномъ и рѣшительномъ торжествѣ надъ всѣми искушеніями злой природы; высшее выраженіе святости есть добровольно принятое страданіе, во имя нравственнаго принципа. Для грѣшнаго человѣка страданіе есть необходимый моментъ въ процессѣ избавленія отъ зла, оно есть неизбежное наказаніе за грѣхъ; но страданіе человѣка безгрѣшнаго (Сына Божія), не будучи слѣдствіемъ собственнаго грѣха, можетъ имѣть *замѣщающую силу*, или покрывать грѣхъ человѣчества. Для истинной религіи необходима практическая вѣра въ нравственный идеалъ, т. е. въ совершенно праведнаго человѣка или Сына Божія, который есть разумное основаніе, цѣль и смыслъ (Логосъ) всего существующаго. Признавать воплощеніе этого идеала фактически совершившимся въ лицѣ І. Христа не противорѣчитъ разуму, если только такую историческую вѣру подчинять моральной, т. е. относить ее исключительно къ тому въ жизни Христа, что имѣетъ нравственный смыслъ. И другіе главные догматы христіанства К. толкуетъ съ нравственной точки зрѣнія, включая ихъ, такимъ образомъ, въ свою «религію въ предѣлахъ одного разума». Но къ чудесамъ евангелия, равно какъ и къ чудесамъ вообще, К. относится вполне отрицательно.

Ученіе К. о *цѣлесообразности и красотѣ*, называемое въ «Критикѣ способности сужденія»,

есть третья главная часть критической философіи. Всѣ способности человѣческаго духа могутъ быть сведены къ тремъ: *познавательной способности, желательной и чувственной удовольствія или неудовольствія*. Первая получаетъ свое высшее опредѣленіе или нормальную форму отъ категорій разсудка, вторая—отъ идей практическаго разума, третья—отъ телеологической и эстетической рефлексіи. Вообще, наши сужденія бываютъ или опредѣляющими, или рефлексивными. Первые подводятъ частныя данныя подъ общее правило—таковы всѣ сужденія точныхъ наукъ; вторые усматриваютъ въ некоторую специфическую закономерность въ данныхъ предметахъ или отыскиваютъ ихъ по отношенію къ некоторой цѣли. Цѣль эта можетъ быть субъективною, т. е. содержаться только въ нашемъ представленіи; или же цѣль полагается объективно, какъ то, чего осуществленіе дано действительностью самого предмета. Субъективная рефлексія (поскольку она имѣетъ общее значеніе) производитъ сужденія эстетическія, объективная—телеологическія. Формальной цѣлесообразности представляемаго объекта психологически соответствуетъ извѣстное взаимотношеніе между воображеніемъ и интеллигенціей. Когда это отношеніе есть согласіе или гармонія, именно, когда воображаемый въ своей особенности объектъ сообразенъ своей мысленной цѣли, то это вызываетъ въ насъ чувство удовольствія, въ противномъ случаѣ—неудовольствія; такимъ образомъ созерцаемой цѣлесообразности прямо соответствуетъ и цѣлесообразное состояніе—гармоническое и пріятное—нашихъ душевныхъ силъ. Изъ этого не слѣдуетъ, чтобы сущность эстетическихъ сужденій можно было свести къ субъективному чувству удовольствія. Эстетическое наслажденіе есть особый видъ удовольствія, опредѣленно отличающійся отъ другихъ. Прекрасное намъ нравится, но намъ нравится также и то, что полезно нашему организму (напр., питательные предметы), или то, что удовлетворяетъ наши страсти; съ другой стороны, для нравственнаго чувства нѣтъ ничего пріятнѣе добродѣтели. Но ни то, ни другое удовольствіе не есть эстетическое; оба они имѣютъ то общее между собою, что ихъ предметы намъ *нужны*, т. е. что въ нихъ заинтересована наша воля (низшая, чувственная воля, въ первомъ случаѣ, высшая, нравственная—во второмъ). Въ отличіе отъ этого, удовольствіе эстетическое опредѣляется какъ *чистое или незаинтересованное*; предметы его матеріально не нужны, они вызываютъ удовольствіе однимъ *представленіемъ* ихъ *формы* (тогда какъ представленіе нравственной обязанности можетъ быть пріятно только въ связи съ ея действительнымъ исполненіемъ, а представленіе питательнаго предмета вызываетъ удовольствіе въ голодномъ только въ виду предстоящаго насыщенія). Далѣе, эстетическое наслажденіе есть *необходимо всеобщее*, но имѣетъ съ тѣмъ оно не обусловлено отвлеченными понятіями, а имѣетъ непосредственно-созерцательный характеръ.—Чувство *прекраснаго* относится къ формѣ предметовъ; но форма есть ограниченіе—а существуютъ предметы, которые намъ эстетически нравятся

снятием всяких ограничений, т. е. свою безмѣрностью и, следовательно, отрицанием формы. Видъ звѣзднаго неба или безконечнаго моря вызываетъ удовольствіе безкорыстное и безвольное, ограничивающееся въ представлении, всеобщее и необходимое — следовательно, по всемъ этимъ признакамъ эстетическое; однако, предметъ его есть не форма, какъ въ прекрасномъ, а, напротивъ, упрядненіе всякой формы въ безмѣрности или безконечности. На этомъ основаніи К. отъ прекраснаго отличаетъ возвышенное (*das Erhabene*), которое онъ подраздѣляетъ на математически-возвышенное или великое и динамически-возвышенное или могучее. При извѣстныхъ индивидуальных условіяхъ эстетическая способность наслаждаться прекраснымъ и возвышеннымъ переходить въ способность создавать предметы, вызывающіе эти чувства, т. е. художественныя произведенія. Такая способность есть гений, въ которомъ сильное воображеніе уравновѣшивается особою восприимчивостью ума. К. ограничиваетъ гениальность одною областю искусства.

Прекрасныя и возвышенныя произведенія какъ природы, такъ и искусства, цѣлесообразны субъективно, т. е. по отношенію къ нашему эстетическому чувству и идеѣ. Но есть въ природѣ цѣлесообразность объективная, именно въ области живой органической природы. Въ органическомъ существѣ есть внутренняя цѣлесообразность, состоящая въ томъ, что всею частію, въ своемъ строеніи, взаимоотношеніи и дѣйствіи, опредѣляется одною общою цѣлью, которая находится не въ немъ, а есть собственная жизнь этого существа, какъ цѣлаго. Взаимная зависимость частей и ихъ внутреннее подчиненіе цѣлому, какъ цѣли, свойственны также художественному произведенію; но отъ этой эстетической цѣлесообразности естественная или органическая отличается тѣмъ, что въ силу ея организмъ самъ себя создаетъ и воспроизводитъ, не нуждаясь въ постороннемъ художникѣ.

Признаніе объективной цѣлесообразности въ природѣ приводитъ, съ точки зрѣнія К., къ нѣкоторой антиноміи. Съ одной стороны, его теоретическая натурфилософія утверждаетъ: «въ естественно-научномъ объясненіи вещей по критическимъ основоположеніямъ нѣтъ никакой другой причинности, кромѣ механической»; съ другой стороны, «критика способности сужденія» признаетъ, что организмы создаются изнутри по идеѣ цѣли, которую и опредѣляется вся ихъ дѣйствительная жизнь. Разрѣшеніе антиноміи гласитъ: въ естественно-научное познаніе механической причинности, ни рефлектирующее усмотрѣніе органической цѣлесообразности не имѣютъ своимъ предметомъ вещь въ себѣ или подлинное бытіе, а только явленія, опредѣляемые дѣятельностью нашего ума, который, въ качествѣ теоретическаго разсудка, производитъ, а потому и признаетъ причинную связь ихъ по законамъ механическимъ, а въ качествѣ рефлексіи или телеологической силы сужденія создаетъ, а потому и усматриваетъ ихъ цѣлесообразность. Это явное разрѣшеніе мнимой антиноміи, заключающееся послѣдній изъ трехъ главныхъ фи-

лософскихъ трудовъ К., особенно ярко обнаруживаетъ тотъ коренной недостатокъ всей его философіи, который съ необходимостью вызвалъ дальнѣйшее движеніе умозрательной мысли и дѣлаетъ безуспѣшными всѣ попытки вернуть философію къ чистому кантианству.

Критика философіи К. Положительная сущность этой философіи можетъ быть выражена въ двухъ словахъ: зависимость міра явленій отъ ума и безусловная независимость нравственнаго начала. Умъ можетъ познавать только то, что создано умомъ — и дѣйствительно, весь познаваемый нами міръ образуется умомъ, посредствомъ присущихъ ему формъ чувственного созерцанія и разсудочныхъ категорій. Этимъ утвержденіемъ отрицается кажущаяся самостоятельность внѣшнихъ вещей и данныхъ; все нами дѣйствительно познаваемое изъ вещей превращается въ представленіе ума. И это утвержденіе, и это отрицаніе безусловно истинны и составляютъ ту новую точку зрѣнія, на которую К. изъ всѣхъ философовъ первый ставитъ съ полною твердостью и отчетливостью. Этимъ онъ возвелъ философское мышленіе на высшую (сравнительно съ прежнимъ состояніемъ) ступень, съ которой оно никогда уже не можетъ сойти. Но для философіи (какъ и для физической науки) недостаточно кажущееся замѣнить истиннымъ; нужно еще дать истинной точкѣ зрѣнія такую полноту и опредѣленность, при которыхъ возможно было бы удовлетворительно объяснить самый фактъ обманчивой видимости. Въдѣ не по одному же невѣжеству, какъ полагали древне-идейные мудрецы, мы различаемъ въ познаваемомъ реальность отъ представленія, т. е. нѣкоторые представленія принимаемъ за *res*. Теорія Коперника (съ которою К. сравниваетъ свою философію) приобрѣла окончательное значеніе въ наукѣ благодаря тому, что она не только представляла являющійся вѣдь солнечной системы, но также вполне удовлетворительно объясняетъ тѣ кажущіяся движенія небесныхъ тѣлъ, которые прежде принимались за настоящія. Но К. не довелъ постигнутому имъ философскую истину до надлежащей полноты и опредѣленности, остановился на полпути и потому не избѣжалъ рѣзкихъ противорѣчій съ очевидностью. Умъ по преимуществу критическій и формальный, онъ довольствовался отвлеченною правою общаго принциповъ, сопоставляя ихъ съ дѣйствительностью, но не заботясь о томъ, чтобы они ее проникали и осмысливали. Появивъ съ полною ясностью, что міръ познаваемъ лишь постольку производится умомъ, или что все нами познаваемое есть произведеніе ума, онъ построилъ на этой истинѣ цѣлую систему общаго формулъ, не обращающаго никакого вниманія на сущевствѣннѣйшій для живого сознанія вопросъ: что же собственно такое этотъ зикдательный умъ и какое его отношеніе къ данному эмпирическому уму каждаго отдѣльнаго человека. Когда К. доказывалъ, что пространство и время суть лишь формы интуиціи человѣческаго ума, онъ разумѣлъ, очевидно, не свой собственный умъ, который самъ возникъ и выросъ въ извѣстныхъ пространственныхъ и временныхъ условіяхъ и, следовательно, не могъ быть творцомъ этихъ условій. Ясно, что формы простран-

ства в равномерном производстве всяких умов. Сама множественность (многое уми), как это несомненно вообще и как это въ особенностях признавал К., есть категория ума; однако, она очевидно не может быть первоначально и исключительно категорией (т. е. проявленою в способъ проявления) одного или многих умов, т. е. уже определенных этой категорией. Она, как в все, что составляет общее условие для всех эмпирических умов (содержательно, также в формы пространства в времени), не может быть только производным какого-нибудь эмпирического субъекта или субъектов. К. сам различает трансцендентальный субъект от эмпирического, но так мало останавливается на этом важнѣйшемъ различіи,—пропадетъ настолько, что многие позднѣйшие толкователи и критики неумышленно смѣшиваютъ двухъ субъектов, идеализму К. придаютъ характеръ эмпирико-спекулятивный и тѣмъ превращаютъ всю критическую философію въ сплошной абсурдъ. Только чрезъ надлежащее развитіе идеи о трансцендентальномъ субъектѣ основанъ мыслъ К., что всё познаваемое нами предметы и явления суть представления или мысли ума, могутъ получить свой истинный разумный смысл—иначе она сама себя разрушаетъ. Ибо все, что я могу знать—всѣ предметы и явления—суть только мои представления, т. е. существуютъ лишь постольку и въ той мѣрѣ, въ какой я существую лишь въ своемъ собственномъ представленіи, или постольку актуально мысля о самомъ себѣ, а въ такомъ случаѣ все учене К. о трансцендентальномъ единствѣ сознания необходимо сводится къ пустой сессии ригипри. Во избежаніе этого необходимо рѣшительно различать актуальное сознание (эмпирическаго) субъекта, т. е. его условно и прѣимущественно мышленіе, которое никакъ не можетъ служить основаниемъ ни для чего собственного, ни для чуждаго бытія,—отъ трансцендентальнаго субъекта, или пребывающаго въ универсальномъ умѣ, котораго мышленіе во всемъ вселенной и вселенныхъ феноменахъ и категорияхъ, создаетъ и определяетъ всѣ предметы и явления (всѣ содержательныя и формальныя, какъ таковыя) совершенно независимо отъ моего или чуждаго бытія на физико-математическихъ основахъ. Въсь познаваемый міръ находится въ такомъ представленіи, противъ коего есть представленіе моего ума, послѣдній мой умъ создается съ умомъ трансцендентальнымъ т. е. формула — Мысль, матерія, духъ—прежде всего относится къ тому же самому уму, который въ действительности представляетъ феноменъ трансцендентальнаго субъекта, является таковымъ актуальнымъ началомъ бытія для моего субъекта, существоваемаго, доминируемаго и автономнаго универсально, ибо этотъ умъ въ самомъ умѣ, какъ бы въ чуждомъ мышленіи, а, какъ объективнаго, т. е. общаго, мышленія, онъ не существуетъ, онъ не имѣетъ никакого смысла, онъ не имѣетъ никакой реальности, онъ не имѣетъ никакой возможности, онъ не имѣетъ никакой силы, онъ не имѣетъ никакой природы, онъ не имѣетъ никакой личности и нѣтъ никакихъ признаковъ бытія, онъ не имѣетъ никакой

порядку, как внешнему миру закону, то соответственным образом и в сфере познания я, как чистый разум (т. е. поскольку этот разум во миѣ действует или чрез себя пропалается), создаю, по присутствию миѣ формам и категориям, весь мир логический и я же, в качествах эмпирического субъекта вхожу в состав этого мира, подчиняюсь его законам, или естественному ходу вещей как внешним и необходимыми условиями моего собственного бытия. (В этой точке зрения исчезает (из принципов) предположение К. бездна между нравственным миром и физическим. Между обоими, т. е. точно между положением человека в том и в другом — оказывается не только соприкоснутое, но и прямая внутренняя связь. Истина познается эмпирически, умом только формально, точно также как нравственное добро существует для эмпирической, терономийной воли только во форм. дога. Мир логический тяготеет подъ эмпирическим умом, как нечто внешнее и непроницаемое, подобно тому, как нравственный порядок представляется терономийной воли как чуждый и тяготеющий законом. Следовательно, для действительного познания истины, зла и для действительного нравственного усовершенствования, нам необходимо однородное преобразование: эмпирической ум. должен усвоить действительную силу ум. трансцендентального, и терономийная воля должна стать самоакционной, т. е. сдѣлать добро предметомъ собственнаго безкорыстнаго стремления. Это двоякое преобразование должно быть, очевидно, нашими собственными дѣломъ, т. е. исходить из нашей воли, стоявшей себе истину и добро как безусловную или, такимъ образомъ, полную принадлежать нравственному началу въ насъ, и принять нравственно разумъ — получить, въ этой точкѣ зрѣнія, всю бытѣ логическую силу, что въ самомъ насъ утвердилось, изъ которыхъ, впрочемъ, останется еще въ остаткѣ первое предположение изъ философи безусловнаго, чуждого для этической нравственности. Его вынесемъ въ другое сферическое эмпирическое испытательное поле, какъ чуждое, равно по истинности эмпирической, а не истинности.

[illegible]

фия слова: «бытие, наполняющее пространство»? Видь пространство есть только воззрительный акт нашего ума, оно не существует само по себе, а только *представляется* нами — каковы же образом представление может быть наполнено бытием? Нельзя от этого отделаться общим утверждением, что всю метафизику материи у К. нужно относить к миру, как явлению: понятие явления имет и у К. определенное значение *актуального представления*, обусловленного представляющим умом, и нельзя этот термин употреблять как фальшивое клеймо для провозвешивания всякого догматического товара через критическую таможию. Съ критической точки зрения, когда мы говорим о бытии или существовании чего-либо, мы разумем одно из трех: или это есть вещь в себе, обладающая подлинным бытием, но совершенно непознаваемая — или это есть явление, т. е. представление в нашем сознании — или, наконец, это есть одно из общих условий всякого представления или явления, т. е. какая-либо априорная форма или категория нашего ума. Въ каком же из этих трех смыслов бытие приписывается материи? Она не может быть «вещью в себе», ибо тогда она была бы безусловно непознаваема, между тем как, по К., она не только познается, но и есть единственный предмет естественно-научного познания. Но материя не есть также явление или представление, т. е. чувственный предмет, ибо она вовсе не представляется и никаким чувствам не подлежит — нельзя видѣть, слышать, осязать матерію; наши ощущения относятся къ тѣламъ, но понятія матеріи и тѣлъ не тождественны, ибо мы говоримъ о «матеріи тѣлъ»: дѣлѣ, мы различаемъ психическія явленія отъ матеріальныхъ, слѣд. матерія есть то, что отличается однимъ родъ явлений отъ другихъ, а не одно изъ явлений; она есть общее, единое и пребывающее во всѣхъ явленіяхъ второго рода; К. опредѣляетъ ее, наконецъ, какъ силу, но сила есть не явленіе, а причина явленій, — однимъ словомъ, она сводится въ концѣ концовъ къ признакамъ разсудочно-мыслимымъ, а не чувственно-представляемымъ. Итакъ, остается признать матерію однимъ изъ умственныхъ условий нашего познания или міра явленій; но она не можетъ быть сведена къ одной изъ ихъ воззрительныхъ формъ: какъ наполняющая пространство и пребывающая во времени, она не есть ни пространство, ни время — слѣдовательно, для нея остается только область разсудочныхъ категорій. И въ самомъ дѣлѣ, ее легко свести, какъ это отчасти дѣлаетъ и самъ К., къ категориямъ реальности, субстанціи, причинности и необходимости. Но что же это значить съ точки зрѣнія критической философіи? Изъ того, что мы мыслимъ нѣчто какъ субстанцію, не слѣдуетъ, чтобы это было подлинною субстанціей, помимо нашего мышленія; иначе и душа была бы такою субстанціей, что рѣшительно отвергается К., какъ «парадогизмъ», въ его критикѣ рациональной психологіи. Значить и матерія не есть субстанція, а только наша мысль о субстанціи; но тогда это будетъ въ сущности идеализмъ Беркли, отъ котораго К. всегда такъ

усердно отрешивается. Чтобы избѣжать его съ этой стороны, онъ дѣлаетъ нѣкоторыя глухія указанія на матерію, какъ на первоначальную основу (или причину) тѣхъ чувственныхъ данныхъ (ощущеній), которые независимы отъ нашего ума и составляютъ матеріальную его постройку. Но такой взглядъ, если остановиться на немъ серьезно, дѣлалъ бы, во 1-хъ, матерію вещь в себѣ, во 2-хъ, создавалъ бы изъ категорій причинности способъ дѣйствительнаго познания этой вещи в себѣ (по сколько матерія познавалась бы тогда какъ подлинная причина, производящая наши ощущенія), что противорѣчитъ самому существу критической философіи, и, наконецъ, въ 3-хъ, такой взглядъ совершенно несогласенъ съ дѣйствительнымъ психо-физиологическимъ генезисомъ нашего чувственного познания. Несомнѣнно, въ самомъ дѣлѣ, что наши ощущенія — зрительныя, слуховыя, осязательныя и т. д. — вызываются вовсе не какими-то вещами в себѣ, а извѣстными, определенными явлениями, т. е. созданными умомъ. Правда, съ точки зрѣнія К., здѣсь выходитъ нѣчто необъяснимое и даже прино неясное: тѣ ощущенія, изъ которыхъ нашъ умъ создаетъ явленія, оказываются обусловленными дѣйствиемъ этихъ самыхъ явленій. Тамъ, несомнѣнно, что явленіе созидаетъ съ его лучами создается нашимъ умомъ изъ зрительныхъ ощущеній, а сами эти ощущенія столь же несомнѣнно происходятъ не отъ чего иного, какъ отъ дѣйствія этихъ самыхъ солнечныхъ лучей на наши зрительные органы. Единственный способъ выйти изъ этого ложнаго круга, не впадая въ наивный реализмъ, есть тотъ, на который я выше намекалъ — именно послѣдовательное развитіе идеи трансцендентальнаго субъекта, въ его отличіи и взаимоотношеніи съ субъектомъ эмпирическимъ; тутъ в матеріи наша бы себѣ законное и причинное мѣсто (см. Мировая душа, Мировой процессъ).

Вопросъ о свободѣ воли (съ метафизической ея стороны) рѣшается у К. такъ же неудовлетворительно, какъ и вопросъ о матеріи. Различіе между умопостигаемымъ характеромъ, т. е. нами, какъ существомъ самымъ в себѣ, и характеромъ эмпирическимъ, т. е. нами какъ явленіемъ — бесполезно для дѣйствительнаго объясненія. Утвержденіе, что умопостигаемый характеръ есть свободныя причина эмпирическаго, или свободно создаетъ этотъ послѣдній независимо отъ времени, — не имѣетъ мыслимаго содержанія. Понятіе созданія сводится къ понятію временнаго происшествія; когда я говорю, что нѣчто создано, хотя бы непосредственнымъ и мгновеннымъ творчествомъ, я разумею по крайней мѣрѣ два послѣдовательныхъ момента времени: первый, когда этого созданнаго еще не было, и второй, когда оно явилось; то же должно сказать и о понятіи акта (см. Соловьевъ, замѣчанія въ «Критикѣ отвѣд. нач.»). Свобода воли на этой почвѣ есть не только нѣчто непознаваемое, но и нѣчто немыслимое; вообще противоположеніе, которое дѣлаетъ здѣсь К. между мышленіемъ и познаніемъ, совершенно невѣрно. Конечно, не всякая мысль есть познаніе, но всякая *достойная* мысль непременно есть познаніе; если мы имѣемъ достаточное основаніе утверждать, что извѣстная мысль досто-

вѣрна, то мы тѣмъ самымъ утверждаемъ за нею не субъективное только, но и объективное значение.—утверждаемъ, что чрезъ нее познается истина и, следовательно, приписываемъ ей характеръ познания. То, что есть только мысль, а не познание, относится къ одной возможности, а не къ действительности предметовъ. Между тѣмъ К. старается вывести свободу воли какъ нѣчто действительное и достоверное; но въ такомъ случаѣ она познаваема (именно познается какъ истина), а таковою она по принципамъ К. быть не можетъ. Столь же неосновательно различіе между сужденіями рефлектирующими и опредѣляющими, введенное К. въ «критику способности сужденія» для объясненія прекраснаго и цѣлесообразнаго. О немъ не было помину, когда К. разбираетъ природу познания: тогда сужденія раздѣлялись на синтетическія и аналитическія, апіорныя и апостериорныя. Новое дѣленіе изобрѣтено извѣстнѣйшимъ образомъ, когда представлялась надобность оградить предвзятую мысль отъ явнаго противорѣчія съ действительностью. Въ природѣ мы находимъ связь явленій по цѣлямъ, именно въ организмахъ; отсюда прямой аналитическій выводъ, что мы познаемъ не только механическую причинность, но также и цѣлесообразность. Если мы въ действительности открываемъ связь явленій по цѣлямъ, то значить цѣли могутъ быть предметомъ нашего познания: *ad esse ad posse valet consequentia*. Но К. рассуждаетъ иначе: такъ какъ онъ (въ «Критикѣ чист. разума» и въ «*Metaphysische Anfangsgründe*») утверждалъ, что предметомъ познания можетъ быть только механическая причинность, то значить естественная цѣлесообразность (въ достоверности которой онъ, впрочемъ, насколько не сомнѣвается) не можетъ быть предметомъ познания. Что же она такое? Пусть будетъ она предметомъ *рефлексіи*, и ради этого пусть сужденія дѣлятся на опредѣляющія (для механической причинности) и рефлектирующія (для цѣлесообразности). Такъ опасны предвзятыя мысли даже для великихъ критическихъ умовъ. Впрочемъ, изобрѣтеніе *ad hoc* искусственныхъ терминовъ есть вообще одна изъ слабостей К. Весьма часто, ради симметріи въ какомъ-нибудь частномъ и совершенно ненужномъ подраздѣленіи понятій, онъ изобрѣтаетъ особое слово, которое затѣмъ остается безъ всякаго употребленія, встречаясь только одинъ этотъ разъ. Вместе съ тѣмъ К. впадаетъ въ другую, еще болѣе неудобную крайность: одинъ и тотъ же, иногда весьма важный терминъ онъ употребляетъ въ различныхъ и даже противоположныхъ смыслахъ. Таково, между прочимъ, его употребленіе терминовъ: разумъ, метафизика, опытъ. «Разумъ» имѣетъ у него три главныхъ смысла: во 1-хъ, это есть, въ отличіе отъ разсудка, спеціальная способность образованія идей; во 2-хъ, разумъ (теоретическій), включая сюда и разсудокъ, и чувственное воспріятіе, обозначаетъ всю сферу нашей познавательной и мыслительной дѣятельности, и выдѣленіе изъ всей этой сферы чистыхъ или апіорныхъ элементовъ сущности; въ этомъ смыслѣ «критику чистого разума»; въ третьихъ, наконецъ, разумъ (практическій) обозначаетъ самоопредѣ-

ляющуюся волю. Подъ метафизикой К. разумѣетъ съ одной стороны запредѣльное (трансцендентное) и, следовательно, незаконное въ мнимое употребленіе ума для познания сущностей или вещей самихъ въ себѣ: души, міра, Бога, а съ другой стороны тѣмъ же терминомъ онъ обозначаетъ апіорное и совершенно законное познание явленій со стороны ихъ общихъ опредѣляющихъ условій или законовъ—такое метафизика природы, основанная на критикѣ чистаго разума; наконецъ, метафизикой же К. называетъ систему апіорныхъ опредѣленій нравственности, имѣющихъ не познавательный, а только практически обязательный характеръ (метафизика нравовъ). Подъ опытомъ К. разумѣетъ съ одной стороны то, что есть данное въ познаніи, независимое отъ нашего ума, а съ другой стороны, напротивъ, опытъ есть произведеніе нашего ума, построеніе, которое онъ дѣлаетъ изъ чувственныхъ данныхъ, посредствомъ своихъ апіорныхъ формъ и категорій.

Всѣ недостатки содержанія и изложенія у К. не могутъ затмить его великихъ заслугъ. Онъ поднялъ общій уровень философскаго мышленія; основной вопросъ гнозѳологическаго поставленъ имъ на новую почву и въ принципѣ рѣшенъ удовлетворительно; онъ сдѣлалъ навсегда невозможнымъ въ философіи наивное признаніе пространства и времени за самостоятельными реальностями или за готовыми свойствами вещей; онъ утвердилъ безусловный приматъ практическаго разума или нравственной воли, какъ предваряющаго условія должной действительности; онъ далъ безукоризненныя и окончательныя формулы нравственнаго принципа и создалъ чистую или формальную этику, какъ науку столь же достоверную, какъ чистая математика; наконецъ, своимъ діалектическимъ разборомъ старой догматической метафизики онъ освободилъ умъ человѣческій отъ грубыхъ и недостойныхъ понятій о душѣ, мірѣ и Богѣ и тѣмъ вызвалъ потребность въ болѣе удовлетворительныхъ основаніяхъ для нашихъ вѣрованій; въ особенности своею критикою псевдорациональной схоластики въ области теологій онъ оказалъ истинной религіи услугу, въ значительной степени искупающую односторонность его собственнаго морально-рационалистическаго толкованія религіозныхъ фактовъ.

Мѣсто, занимаемое К. въ историко-логическомъ развитіи новой философіи, указано мною въ статьѣ *Гегель* (томъ VIII, стр. 217). Объ отношеніи К. къ его ближайшимъ предшественникамъ и преемникамъ см. также *Лейбницъ*, *Юнгъ*, *Фихте*, *Шопенгауэръ*, *Якоби*. Философія К. (въ особенности «Крит. чист. разума») произвела сильнѣйшее движеніе умовъ и вызвала необятную литературу. Но безусловныхъ послѣдователей у К. нашлось сравнительно немного. Это достаточно объясняется тѣмъ, что нѣкоторые изъ главнѣйшихъ вопросовъ, выдвинутыхъ на первый планъ «критикой чистаго разума», оставлены самими К. или безъ всякаго рѣшенія, или съ рѣшеніемъ двусмысленнымъ, что требовало дальнѣйшей самостоятельной работы мысли. Изъ строгихъ кантѳанцевъ болѣе замѣчательны: *Гот. Шулль*, котораго толкованія критики чистаго разума

вполнѣ одобрены К. *А.-Г. Якоб* и *К. Х. Э. Шмидт*, издавшие нѣсколько филос. учебниковъ по К. — *К. Л. Рейнгольд* («Письма о филос. К.»), при всемъ своемъ увлеченіи новою точкой зрѣнія, долженъ былъ отступить отъ системы учителя и, пытаясь ее исправить, нѣсколько разъ мѣнялъ взгляды. Еще свободнѣе относился къ кантіанству великій поэтъ *Шиллеръ*, успѣвшій и талантливо развивавшій только одну сторону ученія, именно идеи о жизни, красотѣ и искусствѣ. — О новѣйшихъ попыткахъ вернуться къ принципамъ К. см. *Новокантіанство*. — Изъ противниковъ К. заслуживаютъ упоминанія: *Гарве* (съ точки зрѣнія популярной философіи XVIII в.), *Зелле* и *Вендландтъ* (съ точки зр. Локка), *Федеръ* и *Тидеманъ* (съ точки зр. Локка и отчасти Лейбница), чистые лейбницянцы *Эбергардъ* и *Швабъ*, скептикъ *Г. Э. Шульце* (въ егр «*Aenesidemus*»).

Полная собр. соч. К.: Розенкранца и Шуберта (12 т., Лпц., 1838—42), Гартенштейна (нов. изд., 8 т., Лпц., 1867—9), Кирхмана (Берл., 1868).

Переводы главн. соч. К. на языки: латинскій (Borg), французскій (Tissot), англійскій (Sempie, Max Müller, Abbot, Belfort Vax), итальянскій (Mantovani), испанскій (Pegoa). — *Русскіе* перев.: Рубина («Основаніе для метаф. нравовъ», 1804), Владиславлева («Критика чистаго разума», 1867), Смирнова («Критика практ. раз. и осн. метаф. нравовъ», 1879) и Вл. Соловьева («Прологомены къ буд. метаф.» 2-е изд., 1893).

Биографіи К. Боровскаго, Яхмана, Вазинскаго: «О послѣднихъ годахъ жизни» (всѣ три соч. 1804); Ринка, Бутервека—обѣ 1806 г. Изъ позднѣйшихъ: Reusch, «K. u. seine Tischgenossen» (1848); Reicke, «Kantiana» (1860); Stuckenberg, «The life of K.» (Лонд., 1882). Точнѣе и болѣе полный биограф. матеріалъ собранъ Шубертомъ въ XI т. его и Розенкранца изд. соч. К.

Литература о философіи К. Значительное мѣсто отводится ученію К. во всѣхъ общихъ соч. по новой философіи. Съ особенною обстоятельностью, переходящею иногда въ многословіе излагается это ученіе у Куно-Фишера («Ист. нов. философіи» въ перев. Н. Страхова, 3-й и 4-й т. одно изложеніе, безъ критики). Изъ сочиненій специально о философіи К. укажемъ важнѣйшія и притомъ относящіяся или къ цѣлому ученію, или къ одной изъ главныхъ его частей: I. Schulz, «Erläuterungen etc.» (Кенигсб., 1786—91); «Prüfung etc.» (Кенигсб., 1789—92); C. L. Reinhold, «Briefe etc.» (Лпц., 1790—92); C. Chr. E. Schmid, «Kritik etc.» (Лена, 3-е изд. 1794); «Wörterbuch» (Лена, 4-е изд. 1796); Melhu, «Kunstsprache der Krit. Phil.» (Лпц., 1798); Encyclop. Wörterbuch der Krit. Phil. (6 т., Лпц., 1797—1803); Bendavid, «Vorlesungen etc.» (2-е изд., Вѣна, 1802); Kiesewetter, «Versuch etc.» (4-е изд., Берл., 1824); Metz, «Kurze Darstellung etc.» (Бамб., 1795); Reuss, «Vorlesungen etc.» (Вюрцб., 1797); Villers, «Philos. de K.» (2-е изд., Утрехтъ, 1830); Nitsch, «View of C's principles» (Лонд., 1798); Brastberger, «Untersuchungen etc.» (Лена, 1796); Zwanziger, «Com-

mentar etc.» (Лпц., 1792); Tiedemann, «Theatet» (Франкф., 1794); Schopenhauer, «Kritik d. K-schen Philos.» (прилож. къ 1 т. его «Welt als Wille u. Vorstellung»); Beneke, «Kant etc.» (Б., 1832); V. Cousin, «Leçons etc.» (4-е изд., П., 1864). О возраженіяхъ Тренделенбурга противъ трансцендентальной эстетики и о вызванной этимъ полемикѣ см. Тренделенбургъ; Hartmann, «Das Ding an sich» (Б., 1871), впоследствии перераб. въ собственную гносеологию, названную «трансцендентальнымъ реализмомъ»; Cohen, «K's Theorie der Erfahrung» (2-е изд., Берл., 1885); Nolen, «La crit. de K.» (П., 1874); Paulsen, «Versuch etc.» (Лпц., 1875); Riehl, «Der philos. Kriticismus etc.» (Лпц., 1876); Dehdouits, «La phil. de K.» (П., 1876); Caird, «The phil. of K.» (Лонд., 1876); Stadler, «Die Grundsätze etc.» (Лпц., 1876); Cantoni, «Em. Kant» (3 т., Миланъ, 1883—84); Volkelt, «K's Erkenntnistheorie» (Лпц., 1879); Pfeleiderer, «K-scher Kriticismus etc.» (Галле, 1881); Krause, «Populäre Darstellung etc.» (2-е изд. 1882); Hutchinson-Stirling, «Textbook to K.» (Лонд., 1881); Vaihinger, «Commentar etc.» (Штуттг., 1881 и сл.); Thiele, «Die Phil. K's etc.» (Галле, 1882—87); Morris, «K's crit. of p. r.» (Чикаго, 1882); Wallace, «Kant» (Оксф., Эдинб. и Лонд., 1882); Bolliger, «Anti-Kant» (Вилель, 1882); Lasswitz, «Die Lehre K's etc.» (Берл., 1883); Standinger, «Noumena etc.» (Дармшт., 1884); Drobisch, «K's Dinge an sich etc.» (Лпц., 1885). Специально къ нравственной филос. К. относятся: Zange, «Grundl. d. Ethik» (Лпц., 1872); Cohen, «K's Begründung d. Ethik» (Б., 1877); Zeller, «Ueber das K-sche Moralprincip etc.» (Берл., 1880). Къ ученію о цѣлесообразности: Stadler, «K's Teleologie etc.» (Берл., 1874). Болѣе полную библиографію см. у Иберверг-Гейнце, «Исторія новой философіи» (перев. Колубовскаго, стр. 190; 209, 214—221, 246—8, 257—8).

Русская лит. о К.: Гогоцкій, «Критическій взглядъ на философію К.» (Кіевъ, 1847); Юркевичъ, «Разумъ по уч. Платона и опытъ по уч. К.» (М., 1866; превосходная сравнительная характеристика). Подробное изложеніе нравств. принциповъ К. и его уч. о свободѣ воли у Вл. Соловьева, «Крит. отвлеч. началъ» (М., 1880); Козловъ, «Генезисъ теоріи пространства и времени К.» (Кіевъ, 1884); архіеп. Никаноръ, «Критика критики чист. раз.» (III т. его соч. «Позит. филос. и сверхчувств. бытіе» СПб., 1888); А. Волынский, «Критич. в догматич. элем. въ филос. К.» («Сѣв. Вѣстн.», 1889); Ляпидевскій, «Правовыя идеи Э. Канта» («Моск. Унив. Изв.», 1870); Скворцова, «Критическое обозр. Кантовой религ. въ пред. одн. раз.» (СПб., 1887). О философіи религіи К. и его отнош. къ христіанству статьи Кирилловича и архіеп. Антонія (Храповицкаго) въ «Богосл. Вѣстн.» 1894 г.—Представителемъ кантіанства у насъ является проф. Введенскій (Александръ Ив.) въ своихъ соч.: «Опытъ построенія матеріи» (СПб., 1888) и «Принципы одушевленія» (СПб., 1891). Решительный противникъ кантіанства проф. Каринскій въ соч. «Объ истинныхъ самоочевидныхъ» (СПб., 1894). Критически относятся къ К. проф. Лопатинъ, «Полож. зад. филос.» (ч.

II, М., 1891) и проф. Гротъ (статьи о времени въ «Вопросах философии и психологии», 1894 г.).

Вл. Соловьев.

Кантычки (Kantyczki)—сборникъ духовныхъ пѣсенъ въ Познанѣ, которыя пѣлись чаще всего на Рождество, но также и въ адвентъ, великій постъ, на Пасху и т. д. Это болѣею частью пѣсни веселыя, безискусственной формы и народнаго склада; онѣ никогда не снабжались нотами, такъ какъ пѣльцы ихъ были просто д. не измѣнялись, переходили изъ вѣка въ вѣкъ. Наиболѣе древній изъ этихъ сборниковъ (рукопись 1551 г., въ куріицкой библиотекѣ въ Познанѣ) изданъ Даховскимъ подъ заглавіемъ «Symfonie anielskie» (Краковъ, 1631). Позже К. издавались неоднократно въ Краковѣ, Львовѣ, Познанѣ, Ченстохонѣ, Вильнѣ и т. д. О К. писалъ Кургановичъ въ «Російскій Религіозно-Моральн.».

Канузізмъ (Carnusium) — г. въ Апуліи, на р. Ауфидѣ, основанъ греками, по преданію—Диомедомъ. Цвѣтущая ея торговля послѣ 2-й пунической войны стала падати; въ средніе вѣка нападенія византийцевъ, сарациновъ и норманновъ окончательно опустошили К., лишь обширныя развалины сохранились около современной Каноссы.

Канулей (Gai Canuleius)—народный трибунъ въ 309 г. отъ основанія Рима (446 г. до Р. Хр.); провелъ законъ о дозволеніи законныхъ браковъ патрицевъ съ плебеями (jus connubii). См. Патриціи и Плебеи.

Кануль—день, непосредственно предшествующій какому-либо церковному празднику. Церковнымъ уставомъ опредѣляется особый чинъ богослуженія для кануна великихъ праздниковъ; тѣмъ же уставомъ, а также народными обычаями опредѣляется обрядъ времпрепровожденія такого кануна, при чемъ обычаи не всегда согласуются съ требованіями церковнаго устава.

Н. Б.—ъ.

Канури (Kanuri или Kanori)—гл. населеніе Борну (см.). Языкъ К., который находится въ связи съ языкомъ Тиббу, въ новѣйшее время изученъ ближе. Это благозвучное, развитое нарѣчіе.

Канутъ или **Кнутъ**—имя нѣсколькихъ датскихъ и шведскихъ королей. Изъ нихъ наиболѣе извѣстенъ К. Великій, сынъ Свенда. Онъ находился въ Англіи, когда получилъ вѣсть о смерти своего отца; датчане, въ его отсутствіе, избрали его королемъ. Въ Англіи начался возстаніе противъ иноземцевъ, и К. долженъ былъ покинуть ее, предавъ жителей жестокой расправѣ. Когда К. прибылъ въ Данію, престолъ уже занялъ Гаральдъ, его братъ. Оба брата подыпали между собою Данію. К. наидя поддержку въ Гаральдѣ, рѣшился съ новыми силами подчинить себѣ Англію, куда и высадился (1016), съ большимъ войскомъ и флотомъ въ сто кораблей. Во главѣ англичанъ стоялъ Эдмундъ. Послѣ двухлѣтней войны, соперники рѣшили поделить между собою Англію: северную часть получилъ К., южную — Эдмундъ; Эдмундъ, вскорѣ послѣ того, умеръ, и тогда Канутъ былъ провозглашенъ королемъ Сѣвера и Юга и опекуномъ сыновей Эдмунда. К. отправилъ ихъ въ Швецію въ королю Олафу. Ставъ королемъ Англіи, К. обнаруживалъ

большую заботливость о своихъ новыхъ подданныхъ, былъ справедливымъ и милостивымъ; желая привлечь на свою сторону церковь, онъ щедро одарялъ ее, точно соблюдалъ ея предписанія, построилъ нѣсколько новыхъ церквей и монастырей. Вскорѣ онъ женился на вдовѣ Этельреда — Эмми; эта умная королева много способствовала упроченію К. на англійскомъ престолѣ. Устроивъ свои дѣла въ Англіи, К. отправился въ Данію, гдѣ умеръ его братъ Гаральдъ. О его дѣятельности здѣсь извѣстно очень мало; онъ предпринималъ рядъ удачныхъ походовъ противъ вендовъ, подчинилъ себѣ часть ихъ земли, усмирить вендскихъ пиратовъ. При К. христіанство и церковь въполнѣ утвердились въ Даніи, чему въ значительной степени способствовало англійское духовенство. К. положилъ начало въ усиленію дворянства, учредивъ постоянное войско (Thingmannath) изъ 3000 чел., которые пользовались привилегіями и избирались изъ самыхъ богатыхъ и знатныхъ людей. Въ 1026 г. К. предпринялъ папомническую поѣздку въ Римъ. На пути онъ посетилъ Конрада II, который пожаловалъ ему марграфство Шлезвигъ; К. породнился съ императоромъ, выдавъ свою дочь Гунгильду за Генриха, сына Конрада. Въ Римѣ К. добился отъ папы для своихъ подданныхъ значительной сбки церковной десятины. Отсутствіемъ К. воспользовались недовольные его славою Олафъ норвежскій и Анундъ шведскій; К., вернувшись, дѣятельно занялся за войну. Лѣтомъ 1027 г. Норвегія присягнула на вѣрность ему. К. сдѣлалъ королемъ Норвегіи своего сына Свенда. Олафъ палъ отъ руки убійцы въ 1030 г. К. ум. 40 л., въ 1035 г. Это былъ наиболѣе могущественный король Сѣвера. Послѣ его смерти соединенное имъ государство распалось. Ср. Allen, «Geschichte Dänemarks»; Odhuor, «Sœrliger historis» и др.

Канутъ Святый — сынъ Свенда Эстридсена, былъ королемъ Даніи съ 1030 г., когда умеръ братъ его Гаральдъ. Съ самаго воцаренія его начались внутреннія смуты, возобновились морские разбои пиратовъ. К. желалъ смягчить нравы народа, поднять культуру, ввести большіе порядки; отсюда покровительство, какое онъ оказывалъ всемъ прїѣзжавшимъ въ Данію иноземцамъ. При содѣйствіи духовенства К. пытался искоренить рабство и улучшить положеніе вольноотпущенниковъ. Человѣкъ глубоко религіозный, К. точно исполнялъ всѣ предписанія церкви, много помогалъ бѣднымъ, строилъ церкви (Лундскій соборъ). Съ его царствованія въ Даніи усиливается вліяніе католической іерархіи (см. Данія, X, 96). Попытка К. вернуть подъ свою власть Англію не удалась. Тяжесть налоговъ вызвала въ народѣ ропотъ, перешедшій въ открытое возстаніе. Король долженъ былъ бѣжать въ Одензе, гдѣ онъ искалъ убійца въ церкви св. Албана. Разъяренная толпа убила его передъ алтаремъ (1086). Вскорѣ онъ былъ причисленъ къ лику святыхъ.

Канутъ Г—сынъ Магнуса Нильсена, извѣстенъ своимъ участіемъ въ смутахъ, начавшихся въ Даніи по смерти Эрика Лама, въ 1147 г. Государство раздѣлилось между К., Свендомъ (сыномъ Эрика Эмунда) и Вальдемаромъ

(сын К. Лаварда). К., потерпѣвъ рядъ неудачъ, бѣжалъ къ императору Фридриху Барбароссѣ и искалъ его помощи для завоеванія датской короны, обѣщая уступить ее императору и получить ее обратно въ видѣ имперскаго лена. Ему удалось, съ помощью императора, утвердиться только на датскихъ о-вахъ, откуда онъ былъ вскорѣ удаленъ своимъ соперникомъ Свендомъ.

Канути VI — сынъ Вальдемара Великаго, царствовалъ въ Дании съ 1182 г. Онъ рѣшительно отказывался признавать себя ленникомъ германскаго императора; недовольный этимъ, Фридрихъ Барбаросса поднялъ противъ К. померинскаго герцога Богислава. Послѣдній былъ разбитъ, флотъ его уничтоженъ и вся западная Померанія подчинилась К. Вскорѣ К. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ землю оботритскихъ вендовъ (Мекленбургъ) и принялъ титулъ короля славянъ. Папа склонилъ К. предпринять крестовый походъ противъ язычниковъ—эстовъ, и К. покорилъ всю нѣлѣнскую Эстляндию, гдѣ построилъ нѣсколько церквей и многихъ эстовъ обратилъ въ христіанство. Недовольный успѣхами К., Фридрихъ Барбаросса поднялъ противъ него графа гоштинскаго, маркграфа бранденбургскаго и архіепископа бременскаго. И съ этою коалиціею К. справился, подчинивъ себя Любеку в Гамбургъ; границы Дании были расширены на Ю до Эльбы. Среди этихъ блестящихъ побѣдъ К. ум. въ 1202 г. На сестрѣ К., Нингеборгъ, былъ женатъ французскій король Филиппъ-Августъ. Главнымъ совѣтникомъ К. VI былъ архіеп. Абсалонъ. Ср., кромѣ общихъ сочиненій по исторіи Дани: Usinger, «Deutsch-Dänische Geschichte 1189—1227» (Берл. 1873); Kombs, «Die Kriege Waldemars und K. gegen Rügen und Pommern» (1832); Hausmann, «Das Ringen der Deutschen und Dänen um den Besitz Esthlands bis 1227» (Лпц. 1870); статьи Глазбрехта въ «Baltische Studien» (1839 и 1840).

Канути — сынъ Эрика Святого, король Швеціи съ 1167 г., когда онъ убилъ Карла Сверкерсона. Въ его царствованіе на Швецію сдѣлали нападеніе язычскіе эсты и карелы (1187 г.); они разрушили Сигтуна на Меларнѣ, на мѣстѣ котораго возникъ Стокгольмъ. При К. возвысился Ярлз Виргеръ. К. † 1196 г.

Канути Длинный занималъ шведскій престолъ съ 1229 по 1234 г.

Канути Лавардъ—сынъ Эрика Эйгода († 1103), извѣстенъ своею широкою дѣятельностью противъ вендскихъ пиратовъ въ царствованіе Нильса. Проживъ 6 лѣтъ при дворѣ саксонскаго герцога Лотаря, К. ознакомился съ нѣмецкою культурою, выписалъ въ Данию многихъ нѣмцевъ, влияние которыхъ съ тѣхъ поръ усиливается въ Даниі. Король предоставилъ К. управленіе южн. Ютландіей, которую онъ зачищалъ отъ набѣговъ оботритскихъ вендовъ. Во время внутреннихъ смутъ, начавшихся въ Даниі въ послѣдніе годы царствованія Нильса, въ особенности ярко обнаружилась гуманность К., его заботливость о благосостояніи государства, его религіозность. Онъ палъ отъ руки убійцы въ 1131 г. Народъ считалъ его святымъ.

Канути—кит. богдыханъ, см. Канъ-ев.

Канцелярія. — Въ средніе вѣка лат. слово Cancellaria означало помѣщеніе, огороженное рѣшеткой, въ которомъ писцы, подъ руководствомъ канцлера (см.), занимались изготовленіемъ публичныхъ актовъ, государственныхъ указовъ, судебныхъ рѣшеній и т. п. Нынѣ подъ К. всего чаще разумѣютъ совокупность чиновъ, на которыхъ возложено писмовождение и дѣлопроизводство какого-нибудь правительственнаго учрежденія; но нередко названіе это дается и опредѣленной части какаго-нибудь установленія, имѣющей свои самостоятельныя функціи (К. нѣкоторыхъ министерствъ) или даже установленію, вѣдѣнію въ его цѣломъ (собственная Его Импер. Вел. К. Въ Россіи слово это вошло въ употребленіе при Петрѣ I (ближняя К.).

Всякое коллегиальное установленіе распадается на присутствіе, которое рѣшаетъ дѣло, и К., въ которой дѣло готовится для доклада (X, 893—894) присутствію. Судебныя уставы 20 ноября 1864 г., возложивъ докладъ дѣлъ во всѣхъ инстанціяхъ, не исключая и кассационной, на обязанность членовъ суда, свели дѣятельность К. судебныхъ установленій къ одному писмовождению, т. е. къ веденію входящихъ и исходящихъ реестровъ, составленію протоколовъ, изготовленію копій съ рѣшеній и т. п. Вѣдѣніе этого состава К. судебныхъ установленій ограниченъ однимъ или нѣсколькими секретарями, съ помощниками (въ кассационныхъ департаментахъ севята—оберъ-секретари), тогда какъ К. административныхъ учрежденій, въ которыхъ дѣла готовятся къ докладу, состоятъ изъ начальниковъ отдѣленій, секретарей, столоначальниковъ и проч.

К. министра назначена для производства общихъ дѣлъ, до всѣхъ департаментовъ министерства относящихся, и для личной переписки министра по особенно важнымъ дѣламъ *). Но главнѣе ея стоитъ директоръ (въ К. министра внутреннихъ дѣлъ—*правитель*, въ К. министра императорскаго двора—*завѣдывающій*), пользующійся правами директора департамента. Особыхъ К. министра нѣтъ въ министерствахъ народнаго просвѣщенія и юстиціи. К. министра императорскаго двора пѣдаетъ только личную переписку министра, общія же дѣла, относящіяся до всѣхъ установленій министерства, сосредоточены въ административномъ отдѣлѣ Кабинета Е. И. В. Въ К. министерства иностранныхъ дѣлъ сосредоточивается политическая переписка. О К. военнаго министерства см. ниже. На К. морскаго министерства, директоръ которой считается в юрисконсультомъ министерства, возложены: составленіе вѣсподантійныхъ отчетовъ, дѣлопроизводство по адмиралтейству-совѣту, кодификація морскихъ законовъ (для чего въ немъ образовано особое *кодификаціонное отдѣленіе*), юрисконсульская часть. Директоръ канцеляріи, какъ юрисконсулътъ министерства, даетъ заключенія по спорамъ между казною и частными лицами, по дѣламъ о морскихъ прозвѣхъ.

*) Въ нѣкоторыхъ департаментахъ, распавшихся, по обширности дѣлопроизводства, на нѣсколько отдѣленій, состоитъ при директорѣ, для общей связи писмовождетва, особая К.; во главѣ ея—*привѣтъ*.

я вообще по юридическим вопросам, поступающим на рассмотрение адмиралтейств-совета или управляющего морским министерством. При директоре состоят два помощника юрисконсульта. Ср. ст. 76—80 Общего образования управления морским ведомством (Сводь морских постановлений кн. I, ч. 1, изд. 1886 г.) и ст. 189—206 Наказа морскому ведомству (там же, кн. I, ч. 2, по продолж. 1891 г.).—Въ министерствѣ финансовъ существуютъ двѣ К.: 1) *общая К. министра финансовъ*, къ составу которой принадлежатъ и ученый комитетъ министерства для рассмотрения финансовыхъ проектовъ в учрежденіяхъ, и 2) *особенная К. министра финансовъ по кредитной части*, выдѣленная изъ первой въ 1824 г.; въ ней сосредоточены сношенія по вышшимъ займамъ, распоряженія о платежѣ по нимъ процентовъ и капитала, дѣла о долгахъ разныхъ лицъ и обществъ государственному казначейству, по производству изъ него новыхъ ссудъ, по взиманію сбора съ денежныхъ капиталовъ, по заведыванію государственными кредитными учреждениями и по наблюденію за учрежденіями частнаго кредита. При К. этой имѣется иностранное отдѣленіе, замѣняющее прежняго гоф-банкира и производящее переводы за границу денегъ для покрытія расходовъ, вызываемыхъ правительственными надобностями. Ежегодные отчеты К. о заграничныхъ денежныхъ операцияхъ разсматриваются особымъ комитетомъ финансовъ, съ участіемъ государственнаго контролера, а журналы комитета по этому предмету, равно какъ общія обзорнія, представляются на Высочайшее усмотрѣніе. Выдѣленію К. министра земледѣлія и государственнаго хозяйства имущества, сверхъ дѣлопроизводства по совѣту министра, подлежатъ дѣла: по инспекторской, распорядительной, счетной и строительно-частнымъ министерства, по награднымъ, арендамъ и пособіямъ изъ кредитовъ, ассигнуемыхъ на выдачу аренды; по разсмотрѣнію отчетовъ и ревизій. Въ К. министра путей сообщенія сосредоточено дѣлопроизводство совѣта министра и совѣта по желѣзнодорожнымъ дѣламъ, равно какъ части инспекторской, америтальная и пенсіонная. К. *главнаго управленія государственнаго коннозаводства* вѣдаетъ все дѣлопроизводство по главному управленію. К. *государственнаго контроля*, сверхъ общихъ функцій К. министра, вѣдаетъ инспекторскую часть вѣдомства, дѣлопроизводство по совѣту государственнаго контроля, дѣлопроизводство по всякаго рода дѣламъ и вопросамъ, передаваемымъ на заключеніе контроля изъ правительственнаго сената, составленіе всенеподданѣйшихъ отчетовъ о дѣятельности контроля, составленію финансовой смѣты вѣдомства; въ составъ К. входитъ и начальникъ архива центральныхъ учреждений государственнаго контроля. О канцеляріяхъ другихъ высшихъ установленій см. Комитетъ министровъ, Сенатъ, Сводъ. К. государственнаго совѣта (IX, 417) именуется *Государственнымъ*. К. мѣстныхъ установленій вѣдаютъ безраздѣльно все дѣлопроизводство установленія или единоличнаго органа власти (генералъ-губернатора, попечителя учебнаго округа). Въ губерніяхъ, управляемыхъ по общему

учрежденію, существуютъ: 1) *К. губернскаго правленія* (см. IX, 844) и 2) *К. губернатора*, состоящая въ вѣдѣніи правителя К. Къ дѣлопроизводству послѣдней принадлежатъ: дѣла секретныя, переписка по обзорнію губерніи, составленію годовыхъ отчетовъ, переписка по дѣламъ общественнаго самоуправления и о дворянскихъ выборахъ, выдача заграничныхъ паспортовъ и др. срочныхъ видовъ, производство дѣлъ по губернскому по воинской повинности присутствію, переписка съ военнымъ начальствомъ по движенію и употребленію войскъ, переписка по дѣламъ печати. А. Я.

Канцелярія въ гетманской Малороссіи XVII—XVIII вв. — К. *генеральной войсковой*, завися непосредственно отъ гетмана, составляла высшее правительственное мѣсто въ Малороссіи и въ отсутствіе гетмана управляла страной; ее составляла вся генеральная старшина, кромѣ судей, но непрѣчными ея членами были генеральный писарь, къ которому присоединялись чаще всего генеральный обозный и есаулы. Генеральной войсковой К. принадлежала также судебная власть по дѣламъ подкоморскимъ; въ нее же поступали на ревизію изъ генеральнаго суда дѣла политическія и уголовныя. Низшіе чиновники канцеляріи—такъ называемые войсковые канцеляристы—набирались изъ дѣтей знатнаго изачества, по преимуществу изъ получившихъ образованіе въ кievской академіи; не получая за свою службу жалованья, они приобретали навывѣ въ административныхъ и судебныхъ дѣлахъ и обыкновенно получали со временемъ назначенія на должности сотниковъ или даже полковаго старшинами, или возводились въ чинъ бунчуковыхъ товарищей. Генеральная войсковая К. служила для этого юнкотствомъ высшей практической школы юриспруденціи. въ родѣ польскихъ палестръ. Жалы войсковые канцеляристы всѣ вмѣстѣ въ одномъ домѣ или куренѣ, подъ надзоромъ старшаго войскового канцеляриста, заведывавшаго всѣмъ дѣлопроизводствомъ генеральной К., числившагося вносподданствѣ въ рангѣ полковника старшинъ и имѣвшаго особаго села, приписаннаго къ его должности («Словарь» Домниковскаго, «Кiev. Старина», 1894, №№ 7—8; «Занеиска генеральнаго судьи Ак. Сулжымъ», тамъ же, 1884, № 1). Безпорядки, возникшіе въ гетманскомъ управленіи при Скоропадскомъ, побудили Петра Вел. распорядиться учрежденіемъ особой военной и войсковой К., подъ заведываніемъ генеральнаго писаря. Первый указъ объ этомъ данъ былъ 17 ноября 1720 г. (Баятыш-Каменскій, «Источники малороссійской исторіи», II, 297), но годъ спустя Петру пришлось опять подтвердить его, въ виду того, что требуемая К. еще не была устроена (указъ 14 ноября 1721 г., Баятыш-Каменскій, «Исторія Малой Россіи», ч. IV, прилож. 4 в П. С. З. № 3852). Со смертію Скоропадскаго исчезла и эта К., и страной правили генеральная войсковая К. и малороссійская коллегія, до избранія гетмана Апостола, когда малороссійская коллегія была уничтожена, а генеральная К. возстановлена въ старомъ своемъ положеніи. Въ это время она была раздѣлена на

повытия и по полкамъ. Послѣ смерти Апостола указъ 31 янв. 1734 г. (П. С. З. № 6539) организовали, впродъ до избранія гетмана, временное правительство Малороссіи, изъ трехъ лицъ великорусскаго происхожденія, назначаемыхъ правительствомъ, и трехъ, также назначаемыхъ, членовъ генеральной малорусской старшины: это учрежденіе существовало сперва подъ именемъ К. правленія гетманскаго уряда или генеральной войсковой К., а потомъ получила названіе министерской К.: ея великорусскій предсѣдатель (сперва — кн. Шаховской) важный — или секретный дѣла вѣдалъ одинъ, не доводя ихъ до свѣдѣнія остальныхъ членовъ (указъ 21 апрѣля 1735 г., П. С. З. № 6722); подчинилась она сенату, при которомъ для сношеній съ нею была устроена особая контора, подъ именемъ К. малороссійскихъ дѣлъ (указъ 1 февраля 1734 г., П. С. З. № 6542). Въ прежнемъ своемъ видѣ генеральная войсковая К. была восстановлена съ возобновленіемъ гетманства при импер. Елизаветѣ. По сложеніи Разумовскимъ гетманскаго сана, генеральная войсковая К. была уничтожена окончательно и замѣнена малороссійской коллегіей, подъ предсѣдательствомъ генералъ-губернатора.

К. скорбовая вѣдала финансовыя дѣла Малороссіи, собирая подати съ населенія страны. Подробности см. Скорбы.

К. артиллерій генеральной войсковой, подъ предсѣдательствомъ генеральнаго обознаго, состояла изъ есаула и писаря генеральной артиллеріи, къ которымъ присоединялись иногда хорунжіи генеральной артиллеріи и бунчуковые и войсковые товарищи, по специальному назначенію. Въ вѣдомствѣ ея находились, кромѣ артиллеріи, литейные и пороховые заводы: она же завѣдывала поставкой и выработкой селитры и управляла имѣніями, опредѣленными на содержаніе артиллеріи. Въ полкахъ ей подчинялись полковые обозные.

К. экономическая, учрежденная при Разумовскомъ, вѣдала личныя дѣла гетмана и управленіе его имѣніями и окончила свое существованіе вмѣстѣ съ гетманскимъ саномъ.

К. полковая составлялась изъ полковой старшины: полковника, который былъ ея предсѣдателемъ, обознаго, судьи и писаря; иногда къ этимъ членамъ прибавлялись есаулъ и хорунжіи, иногда же и бунчуковые товарищи. Въ кругъ ея вѣдѣнія входили всѣ дѣла военныя, административныя и судебныя, какъ гражданскія, такъ и уголовныя, на территоріи полка. По военнымъ и административнымъ дѣламъ она подчинялась генеральной войсковой К. и гетману, по артиллерійскимъ — К. артиллеріи генеральной войсковой, по судебнымъ на нее существовала апелляція въ генеральный судъ, генеральную войсковую К. и къ гетману. Часть судебныхъ дѣлъ отошла отъ нея, съ учрежденіемъ земскихъ судовъ, въ эти послѣдніе, а съ уничтоженіемъ гетманства полковыя К. подчинились малороссійской коллегіи и генеральному суду и были упразднены съ введеніемъ въ Малороссію губернскихъ учреждений, въ 1781 г.

К. сотенная, подобно полковой, составлялась изъ сотенной старшины, къ которой иногда присоединялись войсковые и значковые това-

рищи, подъ предсѣдательствомъ сотника. Первоначально объемъ ея дѣлъ былъ тотъ же, что въ полковой К., и она имѣла право непосредственнаго сношенія съ гетманомъ. Устройство земскихъ судовъ сузило ея судебную компетенцію; въ тоже время полковскіе дѣла отошли отъ нея въ полковую К. Съ упраздненіемъ гетманства она могла сноситься съ замѣнившей гетмана малороссійской коллегіей только чрезъ посредство полковой К. и исчезла вмѣстѣ съ послѣдней (см. «Словарь» Домиковскаго). В. М.—н.

Канцелярія военнаго министра.—Предметы вѣдомства ея, кромѣ производства по дѣламъ военнаго совѣта, составляютъ, между прочимъ (ст. 128 кн. I Св. В. П.): 1) составленіе всеподанныхъ отчетовъ по военному министерству; 2) составленіе финансовою смѣты военнаго министерства и наблюденіе за ея исполненіемъ; 3) завѣдываніе эмеритальной кассой военнаго — сухопутнаго вѣдомства; 4) дѣлопроизводство по наградамъ; и 5) дѣлопроизводство по суммамъ, ассигнуемымъ въ военное время подъ названіемъ «военнаго фонда». Канцелярія военнаго министерства имѣетъ особаго начальника и состоитъ изъ трехъ дѣлопроизводствъ (по частямъ: а) хозяйственной, б) счетной и административной и в) по составленію годового отчета) и двухъ отдѣловъ — законодательнаго и эмеритальнаго. Каждый отдѣломъ завѣдуетъ особое лицо, на правахъ помощника начальника К. Для разсмотрѣнія поступающихъ къ военному министру или въ военный совѣтъ дѣлъ по спорамъ и искамъ казны и частныхъ лицъ, при К. состоитъ юрисконсультская часть, изъ юрисконсультъ и его помощниковъ. К.-К.

Канцелярія Ея Величества — состоитъ подъ управленіемъ секретаря Ея Величества, производитъ дѣла по прошеніямъ на Высочайшее Ея Величества имя подаваемымъ, а также по частнымъ благотворительнымъ обществамъ и воспитательнымъ и учебнымъ заведеніямъ, состоящимъ подъ покровительствомъ Ея Величества; завѣдуетъ собственными Ея Величества суммами и капиталами со специальными назначеніями, находящимися въ распоряженіи Ея Величества; принадлежитъ къ числу учреждений министерства императорскаго двора.

Канцелярія конфискацій — была въ 1729 г. учреждена въ Петербургѣ для завѣдыванія и продажи имуществъ выморочныхъ и отбিরавшихся въ казну за недѣлю или за политическія преступленія, для взысканія штрафовъ, а также для продажи съ аукціона недвижимыхъ имуществъ по судебнымъ рѣшеніямъ, состоявшимся по частнымъ искамъ. Въ 1733 г. открыта въ Москвѣ ея контора, къ которой была присоединена аукціонная камера: въ 1736 г. съ К. конфискацій была слита доимочная канцелярія (приказъ); въ 1739 г. въ помощь К. конфискацій, для сбора старыхъ недоимокъ и сыска недоимщиковъ, повелѣно было открыть особую доимочную комиссію. Согласно инструкции 27 іюня 1730 г., дополненной въ 1738 и 1740 гг., К. конфискацій, получивъ извѣщеніе о конфискаціи изъясня, должна была трижды о томъ публиковать. Если за-

тѣмъ являлся въ К. конфискація собственнаго имѣнія вѣдѣнаго въ К. обнаружилось, что имѣние отпущено въ казну незаконно, то оно подлежало возврату, при чемъ не взыскивались убытки казны по временному управленію и охраненію имѣнія. Указомъ 6 сент. 1763 г. постановлено было: если относительно имѣнія, признаннаго выморочнымъ, являлся претензія со стороны кредиторовъ умершаго владѣльца, то «вмѣсто формальныхъ судовъ», производить слѣдствіе при членѣ отъ К. конфискаціи или конторы ея, «и что по слѣдствію окажется, по тому и рѣшеніе чинить въ силу законовъ». Всѣ штрафы также поступали въ К. конфискацію, которая, въ случаѣ ихъ неуплаты, могла продавать движимое имущество оштрафованнаго, а при недостаточности его, приступала и къ продажѣ недвижимаго; но если за послѣднее на торгахъ предлагали мало, и продажа его могла повести къ конечному разоренію владѣльца, то К. конфискація предоставлялась воздержаться отъ продажи и дать срокъ для уплаты штрафа, съ представлениемъ въ томъ поручителя. При взысканіи казенныхъ долговъ и недоимокъ, К. конфискація имѣла преимущество предъ всѣми частными кредиторами, за исключеніемъ кредиторовъ по вексельному праву и по закладнымъ. Самая продажа производилась съ публичныхъ торговъ въ Москвѣ на основаніи оцѣнки, сдѣланной К. конфискаціей. Учрежденіе К. вызвано было тѣмъ, что конфискованныя имѣнія подвергались расхищенію со стороны воеводъ и секретарей; но надежды, возлагавшіяся на нее, не оправдались. За медленность дѣлопроизводства К. конфискація постоянно подвергалась нареканіямъ со стороны сената и верховной власти. Съ введеніемъ губернскаго учрежденія Екатерины II, К. конфискація была закрыта въ 1782 г. Дѣла ея хранились въ московскомъ архивѣ министерства юстиціи. См. И. Е. Андреевскій, въ «Русской Старинѣ» (1881 г., кн. 6).

Канцелярія: близкая К. — см. IV, 82. Воеводская К. — см. Воевода (VI, 829). Военно-походная К. — см. VI, 852 и XIII, 11. Губернская К. состояла при губернаторахъ до учрежденія о губерніяхъ 1775 г., провинціальная К. — при провинціальномъ воеводѣ. К. прошеній, на Высочайшее имя приносимыхъ — см. Всеподданнѣйшія прошенія (VII, 401). См. также: Собственная Е. И. Вел. Канц., Тайная розыскная канцелярія.

Канцелярская тайна. — Генеральнымъ регламентомъ 1720 г. предписано было всѣ дѣла въ канцеляріяхъ содержать тайно, подъ страхомъ смертной казни или вѣчной на галеры ссылки, съ вырѣзываніемъ ноздрей и отпятиемъ всего имущества. Дореформенные законы гражд. судопроизводства пытались было установить, что не должно подлежать оглашенію передъ тяжущимися, но строго установленныя правила все-таки не было. Волѣдствіе этого просьба тяжущагося о сообщеніи ему слѣдствій о положеніи дѣла или какого-либо документа получала характеръ ходатайства, а удовлетвореніе ея — видъ снисхожденія; отсюда масса злоупотребленій. Судебные уставы 1864 г. совершенно изгнали начало К. тайны изъ области суда (но не уголовного слѣдствія). Со-

временное законодательство предусматриваетъ особый проступокъ по службѣ, заключающийся въ *разглашеніи дѣла*, при чемъ въ особую категорию выделяются дѣла, подлежащіе тайнѣ. Подъ разглашеніемъ дѣла разумѣется сообщеніе постороннимъ лицамъ бумагъ, принадлежащихъ къ дѣламъ, производимымъ въ судебныхъ и административныхъ мѣстахъ, вопреки порядку, установленному для производства дѣла и храненія дѣловыхъ бумагъ. Наказаніе (если при этомъ не было никакого преступленія или злоупотребленія) замѣчаніе, выговоръ, вычетъ изъ временнаго службѣ и удаленіе отъ должности. За разглашеніе дѣла, подлежащаго тайнѣ, въ недовольное сообщеніе кому-либо бумагъ, отбѣченныхъ надписью: секретно, виновный, смотря по обстоятельствамъ дѣла, подвергается или отрѣшенію отъ должности, или исключенію изъ службѣ, или же, сверхъ того, въ заключенію въ тюрьму на время отъ 4 до 8 мѣсяцевъ (ст. 419—424 Улож. о наказ., изд. 1885).

Канцелярское служительство — званіе это присвоено всѣмъ вообще лицамъ, вступившимъ въ государственную службу исключительно въ силу правъ по происхожденію и не имѣющимъ права, при самомъ вступленіи на службу, на получение какого-либо класснаго чина; въ частности наименованіе К. с. прилагается къ тѣмъ изъ этихъ лицъ, которые опредѣляются къ низшимъ канцелярскимъ, по перепискѣ и исполненію бумагъ, должностямъ, не имѣющимъ особыя названія. Прозвѣданный въ первый классный чинъ, К. служитель получаетъ наименованіе *К. чиновника*. Прежде К. служители составляли своеобразное сословіе, прикрѣпленное къ приказной службѣ. Начиная съ 1720 г. издается рядъ указовъ, предписывающихъ мѣстнымъ властямъ наблюдать, чтобы признаваемые, которые въ XVIII в. именовались К. служителями, *подьячими и приказнослужителями* (послѣдній терминъ встрѣчается еще въ одномъ указѣ 1839 г.), праздно не шатались, но отсылкаемы были въ тѣ провинціи города, гдѣ въ нихъ чувствовался недостатокъ; уклоненіе отъ службѣ провозглашалось тѣмъ же наказомъ, что и дворянскіе, а по указу 17 апрѣля 1729 г. — отдачей въ солдаты. Въ 1721 г. повелѣно было учредить школы, «гдѣ учить дѣтей подьячихъ ихъ дѣлу, именно цифирь и какъ держать книги, ко всякому дѣлу пристойныя, и кто тому не выучится, въ дѣлахъ не употреблять». Въ силу сенатскаго постановленія 1741 г., дѣти приказнослужителей, негодные къ статской службѣ, въ томъ числѣ и малолѣтніе, «которые къ обученію приписаны дѣлу негодны», подлежали отдачѣ въ военную службу. Указъ 11 октября 1755 г., неоднократно подтверждавшійся, предписывалъ, чтобы дѣти приказнослужителей не изъ дворянъ и въ какую иную службу, кромя приказной, не опредѣлялись. Разрѣшая, до 1766 г., опредѣлять подьячихъ изъ солдатскихъ и прочихъ служилыхъ чиновъ людей, сенатъ упорно, но тщетно борется съ проникновеніемъ въ канцелярію подьячихъ изъ низа общества, мѣщая въ 1752 г. оныя запрещаетъ брать подьячихъ и изъ казаковъ и ихъ дѣтей. Рядъ указовъ, съ

1729 до 1781 г., подтверждаетъ запрещеніе К. служителей, находившихся не у дѣл, ходатайствовать въ судахъ въ качествѣ повѣренныхъ. Даже по отношенію къ К. служителямъ, состоявшимъ на службѣ, пришлось, въ 1746 г., издать указъ, запрещавшій имъ писать челобитныя безъ вѣдома и позволенія секретаря; тогда затѣмъ оказалось необходимымъ подтвердить указъ 20 января 1724 г. о воздержаніи К. служителей «отъ вымысловъ и вредительныхъ сочиненій». Служба въ канцеляріяхъ, приказные подраздѣлялись на *канцеляристовъ, подканцеляристовъ и копистовъ*; первые занимались составленіемъ бумагъ подъ руководствомъ и наблюденіемъ секретаря (который также причислялся къ К. служителямъ), послѣдніе—перепиской ихъ на блѣ. Одни К. служители получали жалованье, другіе довольствовались отъ дѣл. Служба К. служителей въ XVIII в. была, по общему правилу, повинностью, но не путемъ къ возвышенію; сенатъ, въ 1778 г., разъяснилъ, что приказнослужители, «хотя бы и оберъ-офицерскіе ранги имѣли, дворянскимъ достоинствомъ пользоваться не могутъ». К. служители были исключены изъ подушнаго оклада, но права владѣть населенными имѣніями они, въ силу указа 1739 г., подтвержденнаго межевою инструкціей 1754 г., не имѣли; указомъ 2 іюля 1758 г. было разъяснено, что они не могутъ покупать крѣпостныхъ и безъ земли. Въ 1775 г. запрещено было увольнять приказнослужителей отъ службы безъ свидѣтельства о болѣзни черезъ медицинскую коллегію или ея контору. Освобожденіе дворянъ отъ обязательной службы успало недостаткомъ въ К. служителяхъ, вслѣдствіе чего въ 1776 г. разрѣшено было принимать К. служителей изъ свободныхъ и въ подушный окладъ не положенныхъ людей, калѣ-то: изъ купечества, вольноотпущенныхъ и т. п. Обязательная служба наслѣдственныхъ К. служителей во многомъ носила черты крѣпостной зависимости. Еще указъ 13 іюля 1804 г. свидѣтельствуешь, что свѣ нѣкоторыхъ губернныхъ совѣтникахъ губернскаго правленія наказываютъ приказнослужителей непристойно и безчинно, какъ то: сажать подъ стражу въ тюрьму, содержать въ цѣбѣхъ, таскаютъ за волосы, бьютъ по щекамъ и въ присутствіи, наконецъ, и самыхъ большихъ понуждаютъ къ отправленію должности. Указомъ 14 октября 1798 г. начальству предоставлено было отсылать къ опредѣленію въ военную службу не только неспособныхъ приказнослужителей, но и нерадивыхъ; лишь указомъ 24 іюля 1822 г. наказаніе это поставлено было въ зависимость отъ суда. Постепенное раскрѣпощеніе К. служителей отъ канцелярій началось въ 1790 г., когда К. служителямъ разрѣшено было переходить въ военную службу нижними чинами. Въ 1808 г. дѣтѣмъ К. служителей, оказавшимся неспособными ни къ приказной, ни къ военной службѣ, предоставлено было записываться въ мѣшничество и цехи или въ казенные поселеніе. Именнымъ указомъ 22 декабря 1832 г. К. служителямъ разрѣшено записываться въ мѣшчане, безъ согласія общества и безъ удостовѣренія о неспособності къ гражданской или военной службѣ. Для дѣтей неимущихъ

К. служителей рѣшено было учредить въ губерніяхъ училища (такія училища существовали въ Иркутскѣ, Пермѣ и другихъ городахъ). Дальнѣйшее законодательство загружать производство К. служителей въ первый классный чинъ, поставляя его въ зависимость отъ образованія. Въ 1834 г. постановлено было, что К. служители не могутъ быть произведены въ первый классный чинъ за отличіе; правило это дѣйствуетъ и понынѣ.

По дѣйствующему законодательству, К. служители распределяются по разрядамъ, смотря по происхожденію. Окончившіе курсъ въ гимназіяхъ или равныхъ имъ учебныхъ заведеній производятся въ чинъ 14-го класса К. служители перваго разряда—черезъ 1 годъ, втораго и четвертаго разрядовъ—черезъ 2 года, третьяго разряда—черезъ 4 года. К. служители, не окончившіе курса въ средноучебныхъ заведеніяхъ, производятся въ первый классный чинъ лишь по выдержаніи испытанія въ общемъ курсѣ уѣзднаго училища, сроки же выслуги для нихъ удвоены, а для К. служителей третьяго разряда, не имѣющихъ, по происхожденію, правъ почетнаго гражданства—увѣличены до 10 лѣтъ. Жалованье какъ К. чиновникамъ, такъ и К. служителямъ назначается, по усмотрѣнію начальства, изъ общей суммы штатомъ на нихъ опредѣленной.

Особый разрядъ составляли, въ свое время, К. служители духовнаго вѣдомства. Въ 1732 г. сенатъ постановилъ, чтобы въ св. синодѣ подъячіе брались исключительно изъ поповскихъ, дьяконскихъ и причетническихъ дѣтей. Въ концѣ XVIII ст. дѣтей церковнослужителей стали принимать на службу и по гражданскому вѣдомству, но положеніемъ о К. служителяхъ 14 октября 1827 г. это было воспрещено. Затѣмъ, въ 1830 г., разрѣшено было принимать церковнослужителей и дѣтей ихъ въ К. сл. въ духовныя консисторіи, духовныя попечительства и правленія. Вновь возникшее разграниченіе между К. служителями духовнаго и гражданского вѣдомствъ уничтожено въ 1871 г. А. Я.

Канцелярскій слогъ.—Отличительныя черты слога, которыми писались въ канцеляріяхъ бумаги, особенно въ прежнее время: обиліе старинныхъ арханческихъ выраженій, длина и запутанность періодовъ, множество ненужныхъ формулъ. Большія заслуги въ дѣлѣ улучшенія К. сл. и выработки точнаго К. яз. принадлежатъ министру юстиціи Дашкову (см.).

Канцелярскій чиновникъ—лицо, состоящее на государственной службѣ, имѣющее какой-либо классный чинъ и занимающее въ присутствіи мѣсть должность, которой не присвоено особаго наименованія.

Канцелярскія пошлыны—взимается (независимо отъ гербовыхъ) въ тѣхъ случаяхъ, когда граждане, въ своихъ частныхъ интересахъ, обращаются къ содѣйствію какого-либо правительственнаго установленія, свидѣтствуютъ акты, получаютъ копии и т. п. Иногда онѣ и понынѣ обращаются на усиліе средствъ канцелярій. К. пошлыны принадлежатъ къ числу древнѣйшихъ. Уже «Русская Правда» устанавливаетъ особую пошлыну въ пользу метальщика (писца), сопровождавшаго вѣрника (VI, 517). Въ допетровской

Руси въ пользу писца, что-либо записывавшаго по своей должности (напр., покупу лошади, съ наложением на нее клейма), бралась *писчая пошлина*. По Уложению 1649 г., при записи крѣпостей, кромѣ крѣпостныхъ пошлинъ, взималась еще *печатная пошлина*, вѣроятно—за приложение государственной печати. Въ XVIII в. установлены были, подъ различными наименованіями, многочисленные К. сборы, которые взимались отъ письма купчихъ, дарственныхъ записей, духовныхъ завѣщаній и т. п. актовъ, отъ записки ихъ въ книги, за приложение печати, за излишнія страницы въ письмѣ. Въ 1808 г. всѣ эти сборы, какъ неуразимительные, замѣнены были единообразнымъ К. сборомъ въ 10 руб. Понынѣ, подъ именемъ *К. актовой трехрублевой пошлины*, взимается въ пользу казны сборъ съ крѣпостныхъ актовъ, а въ мѣстностяхъ, гдѣ не введено положеніе о нотариальной части — съ актовъ, совершаемыхъ и являемыхъ у крѣпостныхъ дѣлъ, независимо отъ суммы акта и числа занимаемыхъ имъ страницъ. Пошлина эта не взимается: съ актовъ, совершаемыхъ учебными заведеніями; съ совершаемыхъ или являемыхъ у крѣпостныхъ дѣлъ заемныхъ писемъ, платежныхъ расписокъ и вѣрушыхъ писемъ; съ данныхъ, выдаваемыхъ вышедшимъ изъ крѣпостной записности крестьянамъ на приобретенныя ими въ собственность надѣльныя земли; съ крѣпостныхъ актовъ на земли, покупаемыя при содѣйствіи крестьянскаго банка, и нѣкоторыхъ другихъ. К. актовая пошлина ни въ какомъ случаѣ изъ казны не возвращается. Въ 1890 г. пошлина эта доставила казнѣ 816741 руб., въ 1891 г.—533496 руб., въ 1892 г.—555954 руб., въ 1893 г.—607823 р. Ср. ст. 234—240 Устава о пошлинахъ, Св. Зак. т. V изд. 1893 г.; измѣненія относительно губ. прибалт. и Царства Польска.—въ «Собр. узаконеній» 1893 г. № 116.

Въ судебныхъ установленіяхъ К. пошлины выписываются съ бумагъ, отъ суда исходящихъ. 1) *По дѣламъ гражданскимъ*. При выдачѣ копій рѣшеній и протоколовъ мировыхъ судей и ихъ сѣздовъ, земскихъ начальниковъ, городскихъ судей, уѣздныхъ сѣздовъ и уѣздныхъ членовъ окружнаго суда взимается въ пользу подлежащихъ канцелярій по 10 коп. съ листа. Въ общихъ судебныхъ установленіяхъ при выдачѣ тяжущимъ и исполнительныхъ листовъ, копій рѣшеній и документовъ или иныхъ бумагъ, равно свидѣтельствъ, справокъ и т. п. принимается: за переписку—по 40 коп. съ листа, а за приложение печати къ каждой такой бумагѣ—20 коп. Пошлины эти поступаютъ въ доходъ государственнаго казначейства. До изданія закона 17 декабря 1890 г. онѣ обращались на штатное содержаніе канцелярій судебныхъ мѣстъ, а послѣднее отъ этого сбора, собранный по канцеляріи каждого судебного мѣста, поступалъ исключительно въ пользу чиновъ той канцеляріи. Въ губерніяхъ прибалтійскихъ крѣпостныхъ отдѣленій, при совершеніи различныхъ дѣйствій, взимаются, по особой таксѣ, К. пошлины, колеблющіяся отъ 25 коп. до 3—5 руб. 2) *По дѣламъ уголовнымъ*. За копию съ протоколовъ и приговоровъ мировыхъ судей и ихъ сѣздовъ, земскихъ начальниковъ, городскихъ судей, уѣздныхъ сѣздовъ и уѣзд-

ныхъ членовъ окружнаго суда взимается по 10 коп. съ листа, но неизмѣнимъ осужденнымъ копию эти выдаются бесплатно. Въ общихъ судебныхъ установленіяхъ съ копій приговоровъ, протоколовъ и др. бумагъ, когда, по закону, копию эти выдаются участвующимъ въ дѣлѣ лицамъ не иначе, какъ на ихъ счетъ, взимается по 40 коп. съ листа. При взиманіи въ судебныхъ установленіяхъ К. пошлинъ, какъ по дѣламъ гражданскимъ, такъ и по дѣламъ уголовнымъ, каждыя 25 строкъ считаются за страницу листа. Въ 1893 г. общими судебными установленіями К. пошлинъ собрано 303901 р. —К. пошлины и сборы за составленіе и выборку разныхъ таможенныхъ документовъ въ 1892 г. доставили казнѣ 403521 р. Многія изъ другихъ «пошлинъ разныхъ наименованій», указанныхъ въ раздѣлѣ III-мъ Устава о пошлинахъ (Св. Зак. т. V, изд. 1893), являются, по характеру своему, К. пошлинами, но по размѣрамъ получаютъ значеніе налоговъ. Таковы, напр., пошлины съ выдаваемыхъ деп-т-мъ герольдіи дипломовъ и грамотъ. А. Я.

Канцианно (Джузеппе) — балетмейстеръ изъ итальянцевъ, въ 1794 по 1792 г. обучать въ спб. театральномъ школѣ танцованію. Авторъ балетовъ: «Аріанна и Бахусъ», «Притворно-глухая» (1790) и «Пирамъ и Тизисъ» (1791); сочинилъ также балеты, сраженія, марши и игры къ историч. представленію «Олегова правленіе» (на армятажномъ театрѣ). Ум.

Канциональ (Kancjonał) — сборникъ первобытныхъ пѣсень — кантычекъ, исполнимыхъ въ костелахъ поляковъ-реформатовъ. Около 1551—52 г. вышелъ такой сборникъ Секлюціана (1408—1578), за которымъ послѣдовалъ переведенный съ чешскаго Виленомъ изъ Бржозова К. королевскій 1554 г.; позже рядъ К. выходилъ въ Кролевецъ (Кенигсбергъ), Бржегъ (Бригъ), Ополь (Опельнъ) и др. гг. Списокъ ихъ см. у А. Б. Лохера въ его «*Obraz bibliograficzne historyczne literatury i nauk w Polsce etc.*», т. II. Ср. также Efraim Oloff, «*Polsische Liedergeschichte*» (Данцигъ, 1744, 1764). Есть К. и католическіе, напр.: «*Cantionale labore et ingenio honesti Joannis olim Ludj magistri in Przeworska, 1434*».

Канцлерско (Cancionero исп., Cancioneiro португал.) — спѣсенникъ, сборникъ лирическихъ пѣсень различныхъ авторовъ. Одинъ изъ старѣйшихъ К. — галисийскій-португ., составленный придворными поэтами Альфонса III и Диниса; здѣсь сохранился еще духъ старинныхъ трубадурскихъ стихотвореній (изд. въ Галле, 1876, и Лиссб. 1878). Другой сборникъ заключаетъ въ себѣ пѣсни придворныхъ поэтовъ короля Іоанна II и Эммануила Португальскаго: «*Cancioneiro geral de Garcia de Resende*» (Штутт., 1850—51). Отъ общества поэтовъ при дворѣ короля арагонскаго Фердинанда I (Consistorio de la gaia ciencia) сохранился въ рукописи парижской національной бібліотеки «*Cancioner d'amor*» и другой въ университетской бібліотекѣ въ Сарагосѣ, оба на каталонскомъ языкѣ. Древнѣйшій кастильскій сборникъ и единственныя памятники собственнo-придворной поэзіи Кастилии — «*Cancionero de Baena*», съ произведеніями поэтовъ собиравшихся вокругъ Іоанна I, Генриха III и

главным образом, Иоанна II Кастильского; часть пѣсенъ на галиційскомъ диалектѣ, другая, большая часть—на кастильскомъ, по образу позднѣйшихъ пѣсенъ трубадуровъ, но въ народномъ размѣрѣ и съ народными приемами (Мадр. 1851 и Лип., 1860). «Cancionero de Lope Stúñiga» (Мадр. 1873) возникъ при дворѣ Альфонса V неаполитанскаго. Сборники въ родѣ поминковенныхъ сильно распространяются въ испанскомъ и португальскомъ обществахъ въ позднѣйшее время, особенно въ XV и XVI в.; многие изъ сохранились лишь въ рукописи (выдержки у Gallardo, «Ensayo de una Biblioteca española», т. I Мадридъ, 1863). Старѣйшій такой сборникъ — «Cancionero general» Хуана Фердинандеса де Константина — печатался съ конца XV вѣка и былъ допознѣе Фернандо де Кастильо (Валенсія, 1511); въ немъ много пѣсенъ отъ временъ Иоанна II до Карла V. Иногда произведенія отдѣльных поэтовъ также назывались К. напр. «Cancionero» Энцива и Монтесино, старый К. Альфонса Мудраго и др. См. Bellermann, «Die alten Liederbücher der Portugiesen» (В. 1840); Wolf, «Ueber die Liederbücher der Spanier», въ приложеніи къ «Historie spanischer Literatur» Тиннора (Лип., 1852, т. II); его же, «Studien zur Geschichte der span. und portug. Nationalliteratur» (Берл., 1859); Diez, «Ueber die erste portug. Kunst- und Hofpoesie» (Боннъ, 1863).

Канцлерскій судъ: 1) в Англии—High Court of Chancery, иначе судъ справедливости (court of equity). При первыхъ норманскихъ короляхъ изъ королевскаго совѣта (curia regis), правшаго сперва роль апелляціонной инстанціи для всѣхъ обыкновенныхъ судовъ, выделяются въ лицѣ отдѣльных членовъ совѣта, самостоятельные королевскіе суды, распространяющіе постепенно свою юрисдикцію на дѣла, подсудныя мѣстнымъ судамъ—феодалныхъ сеншеровъ, графствъ и сотенъ. Первымъ выделяется судъ канцелярства (court of the Exchequer), вѣдавшій сперва дѣла фиска и доходовъ, а затѣмъ и тяжбыя дѣла частныхъ лицъ; затѣмъ—судъ общаго права въ Вестминстерѣ (с. of common pleas), первый общій судъ, не слѣдующій за королемъ въ его странствіяхъ; наконецъ — судъ королевской скамьи (с. of King's bench). Секретарь королевскаго совѣта или канцлеръ сперва только выдавалъ частнымъ лицамъ указы (writs) на разборъ дѣла въ одномъ изъ королевскихъ судовъ. Дѣло могло попасть въ такой судъ общаго права (common law; см.), если канцлеръ находилъ уже готовый указъ, т. е. фиксированную искową форму, словесныя рамки которой сдерживали свободу движенія судьи. Но существующій запасъ writs не удовлетворялъ запросамъ къ правосудію — и канцлеръ, какъ наиболее близкое лицо къ королю, источнику всякаго правосудія, принималъ просьбы или челобитныя (bills, petitions) о дарованіи монаршей милости и защиты. Отсюда развилась, къ XIV в., самостоятельная гражданская юрисдикція канцлера, росту которой содѣйствовали: 1) крайній формализмъ нормъ common law и чрезмѣрное уваженіе судовъ общаго права къ прецедентамъ, тогда какъ bill или petition, написанная про-

сителемъ (suitor) въ свободныхъ выраженіяхъ, допускала востороннее и свободное изложіе дѣла; 2) отрицательное отношеніе судовъ С. Л. къ чужаемому римскому праву и къ осуществленнымъ въ немъ идеямъ справедливости (equitas), тогда какъ канцлеръ, въ качествѣ лица духовнаго званія, необходимо вращался въ сферѣ идей римскаго права; 3) тенденція самого канцлера къ расширенію своей юрисдикціи, изъ желанія помочь просителямъ. Ростъ К. юрисдикціи могъ бы еще быть задержанъ, если бы суды общаго права широко пользовались постановленіемъ вестминстерскаго статута о writs in consimili casu, т. е. о допущеніи формулъ по аналогіи (по образцу римскихъ actiones utiles); но отчасти сами канцлерскіе искерны препятствовали этому, не выдавая просителю writ и, такимъ образомъ, обязывая его искать чрезвычайной помощи у самого канцлера. Просьбы о дарованіи милости тамъ, гдѣ безсилны помочь суды общаго права, пишутся еще при Эдуардѣ I († 1307) на имя короля; но времени же Ричарда II (статутъ 1394 г.) юрисдикція открыто переходитъ отъ короля къ канцлеру. Со времени официалаго признанія К. с. его роль растетъ, не смотря на протесты парламента и судовъ общаго права; наибольшее озлобленіе вызываетъ writ sub poena—указъ канцлера предстать на его судъ и подчиниться его рѣшенію подѣ страхомъ личнаго ареста (позже—подѣ страхомъ пени до 100 ф. ст.). Этимъ путемъ К. судъ можетъ парализовать всякое рѣшеніе суда Com. Law, запрещая вѣсту приводить его въ исполненіе, а въ состояніи осуществлять какое угодно свое рѣшеніе, свергнувъ отвѣтчика въ тюрьму за неуваженіе къ суду (contempt of the court). Еще въ XVI в. противники К. суда указывають на то, что онъ санкціонируетъ осужденіе законамъ страны; если законы дурны, то пусть ихъ отмѣняютъ, но ставить К. судъ выше законодателя нельзя, тѣмъ болѣе, что принадлежность первыхъ канцлеровъ къ духовному званию разила въ нихъ, при ихъ невѣдѣніи въ области С. Л., чрезмѣрное самоувѣреніе. Кромѣ процедуры К. суда, нападкамы подвергнутся вводимыя институты матеріальнаго права, особенно—неформальная собственность (uses). Сторонники К. суда возражаютъ, что неподвижность форты С. Л. оставляетъ беззащитными самые справедливыя интересы; что sub poena имѣетъ за себя вѣковую практику безъ примѣровъ злоупотребленія; что совѣтъ обязываетъ канцлера судить согласно законамъ божескимъ, законамъ разума и законамъ страны, насколько послѣдніе не противорѣчатъ велѣніямъ Бога и разума; что его рѣшенія чаще безошибочны, чѣмъ рѣшенія судовъ С. Л., ибо ему не приходится путаться въ мелочныхъ формахъ, руководящихся принципами простыя и ясны. Въ послѣдній разъ антагонизмъ между К. судомъ и судами С. Л. вспыхнулъ при Яковѣ I по вопросу о правѣ К. суда перерѣшить дѣла, рѣшенныя въ судѣ С. Л.; съ тѣхъ поръ практика К. суда получаетъ полное признаніе, какъ нормальная система права въ судопроизводствѣ, наряду съ системою С. Л. Съ теченіемъ времени К. судъ перестаетъ основывать свои рѣшенія непосредственно на божественномъ или естественномъ

разумъ, но вырабатываетъ для себя такія же твердыя правила, какъ и суды С. Л., такъ же отводитъ первое мѣсто прецедентамъ, такъ же систематизируетъ свои рѣшенія и перестаетъ вторгаться въ области, отмежеванныя судамъ С. Л. Въ эти послѣдніе суды постепенно проникаютъ принципы К. суда, такъ что во второй половинѣ XIX в. дуализмъ права и судопроизводства утрачиваетъ реальное значеніе, а процедура К. суда, построенная вся на письменности, одинаково съ судами С. Л. вызываетъ нареканія въ дороговизнѣ и медленности. Въ 1873 г. Judicature Acts положили конецъ самостоятельному существованію К. суда, превративъ его, наряду съ судами С. Л., въ одно изъ отдѣленій (Chancery division) королевскаго суда (Her Majesty's High Court of Justice). Пѣтшнее отличие этого «К. отдѣленія» отъ другихъ сказывается въ томъ, что при немъ состоитъ особая адвокатская корпорація (bar) и дѣла въ немъ рѣшаются безъ присяжныхъ. До реформы 1873 г. въ составъ К. суда входили, кромѣ самого канцлера (дого бывшаго единственнымъ судьей), еще, какъ судьи первой инстанціи, the Master of the Rolls (хранитель архивовъ) и три вице-канцлера, а какъ апелляціонная коллегія — два Lord Justices of Appeal, вдвоемъ или вмѣстѣ съ самимъ канцлеромъ. Съ 1873 г. въ «К. отдѣленіи» состоятъ 5 Justices of the Н. С., которые рѣшаютъ дѣла каждый единолично, при чемъ до 1883 г. отъ него зависѣло обратиться къ тому или другому изъ нихъ поименно; канцлеръ и хранитель архивовъ входятъ теперь въ составъ единственнаго общаго для всѣхъ «отдѣленій» апелляціоннаго суда (Н. С. of Appeal).

Въ эпоху полного дуализма юрисдикція К. суда опредѣлялась относительно судовъ С. Л.: 1) какъ exclusive, когда для защиты въ судѣ С. Л. вовсе нѣтъ формулы; 2) какъ concurrent, когда въ судѣ С. Л. защита хотя и возможна, но она не столь же энергична, не даетъ надлежащей помощи (adequate relief); 3) какъ auxiliary, когда для процесса въ судѣ С. Л. нужно добыть такое доказательство, которое доступно только К. суду, напр. Interrogatory in discovery (см. Допросъ, XI, 44). Въ системѣ матеріальнаго права этой процессуальной классификаціи соответствуетъ другая, согласно которой «справедливость» (Equity) — область, въ которой движется К. судъ, — обнимаетъ, во 1-хъ, equitable titles, т. е. такіе титулы правъ или правомочія, которыхъ не знаютъ суды С. Л. Такъ напр., система С. Л. признаетъ только владѣніе, не отдѣленное отъ права собственности, вслѣдствіе чего передача (cessio, assignment) правъ на приобретене собственности, правъ требованія, правъ на будущія вещи, на возможности и ожиданія (not in esse), въ судѣ С. Л. не находитъ защиты, въ которой считаетъ несправедливымъ отказывать К. судъ. Важнѣйшимъ изъ титуловъ въ экономіи англійскаго права является trust, обнимающій огромную массу самыхъ разнообразныхъ отношеній; здѣсь фикція производитъ то, что легальное (at law) право собственности принадлежитъ одному лицу — trustee, а въ действительности другому — cestui qui trust; однимъ изъ главныхъ назначеній trust было обезпече-

ніе отдѣльной собственности замужнихъ женщинъ (см. XI, 882). Вообще, системѣ equity англійское право обязано важнымъ институтомъ Specific use, въ отличіе отъ формальной собственности. Во 2-хъ, «справедливости» создала equitable rights, т. е. дала юридическую защиту дѣлому ряду отношеній, вытекающихъ изъ несчастнаго случая (accident), ошибки (mistake), обмана (fraud) и т. д. Прямѣе: опенуть тотчасъ по прекращеніи описки покупать имѣніе своего бывшаго подопечнаго; at law сдѣлка воплѣтъ законна, но К. судъ смотритъ на нее подозрительно и даетъ подопечному возможность ее оспаривать. Въ 3-хъ, система equity обогатила англійское право особыми юридическими средствами, equitable remedies, каковы въ особенности injunction, напоминающая римскіе интердикты (приказаніе сдѣлать что-либо или, наоборотъ, не дѣлать чего-либо, для предупрежденія возможнаго вреда имуществу) и замѣчательныя и почти безпримѣрныя по своей энергіи specific performance, дающія возможность получить то самое удовлетвореніе по обязательству, которое было условлено, а не только убытки отъ неисполненія обязательства (напр., самую воспроизведенную землю, на которую продавецъ не хочетъ выдать актъ; К. судъ можетъ издать декретъ о specific performance, въ силу котораго продавецъ будетъ сидѣть въ тюрьмѣ, пока не выдастъ требуемаго акта). Отсюда одна изъ важнѣйшихъ «максимъ» системы: equity acts specifically, т. е. даетъ именно желаемое удовлетвореніе, а не простую компенсацию. Вообще направленіе дѣятельности К. суда отражается въ рядѣ общеній (максимъ), отчасти напоминающихъ афоризмы римскихъ юристовъ, напр. vigilantibus, non dormientibus, aequitas subvenit. Максима: no right without a remedy не оставляетъ ни одно право беззащитнымъ передъ К. судомъ. Максима: equity follows the law опровергаетъ предположеніе, будто между К. судомъ и судами С. Л. принципиальный антагонизмъ пережилъ эпоху формировація К. суда; напротивъ, посколькѣ возможно, К. судъ примѣняетъ къ признаваемымъ имъ отношеніямъ тѣ самыя правила, которыя дѣйствуютъ въ судахъ С. Л. (напр., законъ о наследствѣ). Сообразно съ этимъ, between equal equities the law will prevail, т. е. при столкновеніи равныхъ титуловъ справедливости преимущество отдается тому, у кого есть еще и легальный титулъ (напр., изъ двухъ добросовѣстныхъ покупателей преимущество имѣетъ тотъ, за кѣмъ имѣніе уже укрѣплено по закону). Сродни съ римскими принципами, въ силу которыхъ «между двумя равными справедливостями преимущество опредѣляется старшинствомъ во времени» или «при неопредѣленности раздѣла долей справедливо дѣлить поровну» (equality is equity). «Кто обращается къ справедливости, долженъ приходить съ чистымъ руками» и «долженъ самъ поступать справедливо»; «справедливость предполагаетъ намѣреніе исполнить обязательство», т. е. дѣйствія обязаннаго лица истолковываются предпочтительно, какъ намѣреніе погасить обязательство. Особенно характерна максима: equity

acts in personam, т. е. ифы исполненія К. суда обращаются не непосредственно на имущество, а на личность отвѣтника, который обязывается исполнить приказаніе подъ угрозой насилья.

2) Въ *Соед. Штатахъ Сѣв. Америки* Courts of chancery были введены во многихъ изъ штатовъ (напр., Нью-Йоркъ, Нью-Джерси) по образцу англійскаго К. суда, постѣ отпаденія отъ метрополіа; въ другихъ, какъ напр. въ Пенсильваніи, отдѣльнаго К. суда учреждено не было и даже принципъ equity первоначально (до 1835 г.) дѣйствовалъ къ примѣненію только въ ограниченной ифрѣ. Въ штатѣ Нью-Йоркъ, по конституціи 1840 г., К. судъ совершенно уничтоженъ и суду предоставлена общая юрисдикція in law and equity; примѣру Нью-Йорка послѣдовали многіе зап. штаты. Въ настоящее время штаты дѣлятся на три категоріи: въ семи существуютъ отдѣльные К. суды, въ 18 принципъ и практика К. суда примѣняются судами С. Л.; въ остальныхъ дуализма процедуръ не существуетъ. Ср. Spence, «Equitable jurisdiction of the Court of Chancery»; Bispham, «The principles of equity»; Rüttimann, «Der englische Civil-Process»; Schuster, «Die bürgerliche Rechtspflege in England»; Reeves, «History of the english Law» (т. II); Glasson, «Histoire du droit et des instit. de l'Angleterre» (т. IV—VI). *М. Брунъ.*

Канцлеръ (лат. Cancellarius)—въ средніе вѣка такъ назыв. высшее при дворѣ должностное лицо, на обязанности котораго лежало изготовленіе государственныхъ, преимущественно дипломатическихъ актовъ, и которое, потому, было хранителемъ государственной печати. При Меровингахъ вышеозначенныя обязанности исполнялъ *великій референдарій* (summus referendarius); въ IX вѣкѣ появилось званіе *великаго канцлера* (summus cancellarius), бывшаго вмѣстѣ съ тѣмъ начальникомъ королевскаго архива. При Каролингахъ референдаріемъ всегда назначалось лицо свѣтскаго званія; при Каролингахъ К. всегда избирались изъ духовныхъ (всего чаще — изъ придворныхъ капеллановъ), что повсемѣстно стало общимъ правиломъ въ средніе вѣка. Подчиненные К. (notares) при Каролингахъ также избирались изъ лицъ придворнаго духовенства; одинъ изъ нихъ, предназначившійся въ преемники К., обыкновенно носилъ названіе *лице-канцлера*. Къ прежнимъ обязанностямъ К. присоединились и функции судебныя; будучи одновременно министромъ юстиціи и иностранныхъ дѣлъ, онъ, въ качествѣ капеллана, вмѣшалъ въ своею вѣдѣніи и дѣла церковныя. Часто должности К. занимали высшіе презаты (напр. архіепископы рейнские). Въ XII в. короли стараются умалить значеніе должности К. Филиппъ-Августъ въ теченіе 38 л. обходился безъ К. Подписъ К., который фигурировалъ на актахъ со временъ Меровинговъ, начинаютъ въ началѣ XII в. замѣнять однимъ только упоминаніемъ о немъ, въ формѣ: *Data per manum N cancellarii*, если же должность К. совершенно не была замѣщена, то писали: *Data vassante cancellaria*. Въ XIII в. К. снова дѣлается первымъ должностнымъ лицомъ въ королевствѣ. Со времени Карла

V до Людовика XI К. избирается путемъ баллотировки въ королевскомъ совѣтѣ; въ XVI в. онъ дѣлается несмѣняемымъ, но король могъ оставить его не у дѣлъ, назначивъ особаго *хранителя печати* (garde des sceaux). Должность К. Франціи (Chancelier de France) была упразднена въ 1790 г. Наполеонъ I назначилъ *архиканцлера* (archichancelier); при реставраціи восстановлено было званіе К. Франціи, окончательно уничтоженное революціей 1848 г. Наибольше выдающимися между К. Франціи были: Дюпра при Францискѣ I, Л'Опиталь при Карлѣ IX, Пьеръ Сегье при Людовикахъ XIII и XIV, Матье Моле, д'Анжрѣ, Ле-Теллье, Поншартренъ при Людовикѣ XIV, д'Агессо, Ламуаньонъ, Мору при Людовикѣ XV, Камбасересъ при имперіи. Дамбре и Пасторе во время реставраціи, Паскье при польской монархіи. На прежнее значеніе К. въ современной Франціи указываютъ то, что министр юстиціи до сихъ поръ именуется *хранителемъ печати*.

Въ *прежней Германской имперіи* должности *великаго К.* (архиканцлеръ, Erzkanzler) принадлежала къ числу тѣхъ высшихъ должностей императорскаго двора (archiofficio, Erzkanzler), которыя составляли привилегію курфюрстовъ. Прочную организацію имперской канцеляріи далъ Оттонъ I, со времени котораго почти до уничтоженія имперіи архіепископъ майнцскій былъ вмѣстѣ съ тѣмъ и эрцканцлеромъ. Собственно въ Германской имперіи было три эрцканцлера: архіеп. майнцскій считался эрцканцлеромъ Германіи, архіеп. колльнскій — эрцканцлеромъ Италіи, архіеп. трирскій — эрцканцлеромъ Бургундіи; но послѣдніи двѣ должности не имѣли практическаго значенія. Уже въ средніе вѣка архіеп. майнцскій, въ качествѣ эрцканцлера, дѣлалъ всѣ приготовленія къ избранію императора, созывалъ князей, руководилъ выборами и составлялъ имъ протоколы; однородныя функции лежали на немъ и при созваніи имперскаго сейма. Эрцканцлеръ имѣлъ преимущество чести предъ всеми курфюрстами; ему принадлежало мѣсто по правую руку императора. Онъ заведывалъ архивомъ имперскаго сейма, взыскалъ всѣхъ членовъ канцелярій и архивовъ обонхъ имперскихъ судовъ. Со времени учрежденія въ Вѣнѣ имперскаго надворнаго совѣта, майнцскій архіепископъ имѣлъ въ Вѣнѣ своего постоянного представителя, который носилъ званіе *имперскаго вице-К.*, состоялъ начальникомъ имперской тайной надворной канцеляріи и собственно былъ единственнымъ имперскимъ министромъ. Послѣ уничтоженія майнцскаго курфюршества (1803 г.) званіе эрцканцлера перенесено было на князя-примаса Дольберга (X. 49). Германская императрица (какъ и королева, сыновья и внуки короля и первый правнъ кроны во Франціи) также имѣла своего К., которымъ состоялъ аббатъ фульдскій. Древнѣйшіе акты, исходившіе отъ *наискаго престола*, вострагивались начальникомъ канцеляріи, который наз. *prunocerus notariorum*. Въ IX в. эта должность слилась съ должностью бібліотекаря римской церкви, который тогда къ своему титулу присоединилъ званіе «К. святаго апостольскаго престола». Въ 1063 г.

папа Левъ IX предоставилъ архіеп. кельнскому почетное званіе великаго К., послѣ чего дѣйствительный начальникъ папской канцеляріи сталъ титуловаться вице-К. Званіе великаго К. было уничтожено папой Григоріемъ VII, а начальники папской канцеляріи стали именоваться К.; но папа Александръ III, стремясь къ умаленію ихъ вліянія, повелѣлъ имъ вновь писаться вице-К. Должности библіотекаря и К. были разъединены при папѣ Иннокентіи II. Въ отдѣльныхъ государствахъ Германіи должность К. появляется съ середины XV ст., но кругъ его обязанностей въ различныхъ странахъ весьма различенъ; всего чаще званіе К. предоставлялось президенту высшаго судебнаго или административнаго учрежденія. Такъ, въ Баваріи былъ К. тайнаго совѣта, К. двора, ленный К., а въ провинціяхъ—правительственные канцлеры. Въ Пруссіи Фридрихъ II въ 1746 г. предоставилъ званіе великаго К. (Grosskanzler) Самуилу Коккею. Князь Гарденбергъ назывался государственнымъ К. (Staatskanzler); послѣ его смерти (1842) должность государственнаго К. была въ Пруссіи упразднена, но тамъ издавна существуетъ званіе К. (старога) королевства (Вост.) Пруссіи—одна изъ почетныхъ придворныхъ должностей, наследственная въ извѣстномъ родѣ, съ которымъ сопряжено право засѣданія въ палатѣ господъ. Въ Австріи министр-президентъ часто титуловался государственнымъ К., а графу Бейсту присвоено было званіе имперскаго К. Званіе К. существовало и въ Даниіи (откуда оно перешло въ петровскую таблицу о рангахъ), Швейцаріи (канцлеръ Оксенштирна) и др. странахъ. Въ Швейцаріи союзный К. есть начальникъ союзной канцеляріи (Bundeskanzlei, Chancellerie fédérale). Объ имперскомъ К. въ Германіи (съ 1867 по 1870 г. — К. сѣв.-германскаго союза)—см. Германія (VIII, 492). Въ силу закона 17 марта 1878 г., для замѣщенія имперскаго К. по всѣмъ отраслямъ управленія можетъ быть назначенъ имперскій вице-К.

Въ Россіи изготовленіе государственныхъ актовъ лежало на обязанности дьяковъ (XI, 321), а такъ какъ наибольшаго искусства требовало изготовленіе дипломатическихъ актовъ, то и вліяніе дьяковъ всего сильнѣе было въ дѣлахъ посольскихъ. Посольскій приказъ обыкновенно даже состоялъ изъ однихъ дьяковъ. Иностранные посѣтели обыкновенно называли дьяковъ К., а иногда и великими К. Даже въ некоторыхъ русскихъ рукописяхъ дьяки именуется *кеселирами*, а азбучовики объясняютъ, что *канцлеры* значить дьяки. Такимъ образомъ терминъ этотъ былъ извѣстенъ на Руси и до Петра, но не имѣлъ официального значенія. Первоначально старшие изъ дьяковъ и опытнѣйшіе въ посольскихъ дѣлахъ носили званіе *печатниковъ* (см.). Въ 1667 г. начальникомъ посольскаго приказа назначенъ былъ бояринъ А. Л. Ординъ-Нащокинъ, при чемъ ему присвоенъ былъ титулъ *наместника великаго печатника и государственныхъ великихъ посольскихъ дѣлъ обер-печатника*; но преемники его по управленію посольскими приказами, кромѣ Матвѣева и кня. В. В. Голицына, титуловались только *соборниками посольскихъ дѣлъ*, а гр. О. А. Го-

ловинъ—первенствующимъ министромъ. Наконецъ, въ 1709 г. преемникъ послѣдняго, гр. Г. И. Головинъ, получилъ званіе К., а помощникъ его, баронъ П. П. Шафировъ—*вице-К. или под-К.* Съ образованіемъ коллегіи иностранныхъ дѣлъ, К. и вице-К. сдѣланы были ея президентомъ и вице-президентомъ; но послѣ смерти Петра II присутствіе К. въ этой коллегіи не было постоянно. Грамоты изъ разнымъ государямъ и т. п. документы, за Высоч. подписаніемъ, контрастигировались К., а въ отсутствіе его (съ 1712 г.)— вице-К. Въ петровской таблицѣ о рангахъ К. явился гражданскимъ чиномъ перваго класса, соотвѣтствуя генералъ-фельдмаршалу среди военныхъ, генералъ-адмиралу среди морскихъ и не имѣя себѣ равнаго среди придворныхъ чиновъ. Тоже мѣсто К. сохранилъ понынѣ. Съ учрежденіемъ должности министра иностр. дѣлъ званіе К. или вице-К. сдѣлалось его обычнымъ почетнымъ титуломъ. Управляющій министерствомъ иностранныхъ дѣлъ (К., вице-К. или министр) является хранителемъ государственной печати. Званіе К. въ Россіи носили: гр. Г. И. Головкинъ (1709—1734), кня. А. М. Черкасскій (1740—1742), гр. А. П. Вестужевъ-Рюминъ (1744—1758), гр. М. Л. Воронцовъ (1758—1763), гр. Ив. А. Остерманъ (1796—1797), кня. А. А. Безбородко (1797—1799), гр. А. Р. Воронцовъ (1802), гр. Н. П. Румянцевъ (1809—1814), кня. В. П. Кочубей (1834), гр. К. В. Нессельроде (1845—1856), кня. А. М. Горчаковъ (1857—1882). Гр. Н. Ив. Панинъ исполнялъ въ 1763—1783 гг. всѣ обязанности К., но имѣлъ званіе первенствующаго министра. Вице-К. были: бар. П. П. Шафировъ (1709—1735), гр. А. Ив. Остерманъ (1725—1740), гр. М. Г. Головкинъ (1740—1741), кня. А. М. Голицынъ (1762—1775), гр. Ив. А. Остерманъ (1773—1796), гр. Н. П. Панинъ (1799), кня. В. П. Кочубей (1798—1799 и 1801—1802), кня. А. Б. Куракинъ (1796—1797 и 1801—1802), С. А. Колычевъ (1806). Званіе К. присваивается еще высшимъ представителямъ некоторыхъ учреждений, напр. орденовъ, университетовъ (см. Гельсингфорскій университетъ. VIII, 291—292). Въ университетахъ кембриджскомъ и оксфордскомъ К. называется высшій представитель университета, избираемый обыкновенно изъ знати, дѣйствительно же управленіе сосредоточено въ рукахъ вице-К. При некоторыхъ университетахъ Германіи званіе К. (а при другихъ — званіе попечителя, *Senator*) носятъ представители министерства народнаго просвѣщенія, на обязанности которыхъ лежитъ наблюденіе за всеобщимъ развитіемъ университета, особенно въ отношеніи хозяйственномъ; онъ же является посредникомъ между университетомъ и министерствомъ.

Ср. Du Chesne, «Histoire des chanceliers et gardes des sceaux» (Пар., 1680); A. Tessenetier, «Histoire chronologique de la chancellerie de France» (Пар., 1710); Stumpf-Brentano, «Die Reichskanzler vornehmlich des X. XI und XII Jahrh.» (Инсбр., 1865—1883); Seeliger, «Erzkanzler und Reichskanzler» (Инсбр., 1889); Терещенко, «Опытъ обзорной жизни савоиниковъ, управлявшихъ иностранными дѣлами во Франціи» (СПб., 1837). А. Я.

Канцлеръ (*cancellarius*, *Kancelarz*) въ Польшѣ, какъ и въ западн. европ. государствахъ, былъ однимъ изъ наиболее важныхъ государственныхъ чиновниковъ и хранителемъ государственной печати (*pieczęć* *państwa*). К. обыкновенно назначались епископы. Впервые упоминается К. въ XII в. Позже являются К. въ удѣлахъ, на которые разбился средневѣковая Польша; рядомъ съ главнымъ или великимъ К. (*pieczęć* *państwa* *wielki*) является вице-канцлеръ (*podkanclerzy* или *vice-cancellarius*). К. при короляхъ скоро стали заирать большую власть въ руки; такъ напр., при Владиславѣ Ягеллонѣ Войцѣхъ Истрженбичъ отказался приложить печать къ акту о дарованіи графства королевскому пасынку Палецкому. Необходимость скрѣпы К. актовъ стала современемъ почти государственнымъ закономъ. Въ 1507 г. Сигизмундъ I постановилъ, чтобы К. по очереди выбирались духовныя и свѣтскія лица; кромѣ того бывали канцлерами и гетманы: Замойскій и Жолѣвскій. Съ К. *коронными*, первоначально титулованными «К. короля Польши» (*K. króla polskiego*), мы встречаемся впервые въ пач. XIV в.; онъ былъ главнымъ К., а К. провинцій, прежнихъ удѣловъ, стали называться подканцлерами. Въ 1775 г. К. сдѣлался заведующимъ иностранными дѣлами, войдя съ 4 другими лицами, въ такъ называемый «постоянный советъ» (*peczętarska* *rada*). Последнимъ К. былъ Антоній Сулковскій. Литва имѣла своихъ К.; 22-мъ и последнимъ лит. К. былъ Іоаннъ Литавскі Хребтовичъ (1793—1812). К. литовскій заведывалъ сношеніями съ Москвою; онъ же, по установленному обычаю, прикладывалъ печать къ леной грамотѣ курляндскихъ Коттереръ. Въ 1637 г. посольство въ Москву спрашено было обоимъ К. Ср. вообще о К. *Lehmann*, «*Prawo państwa*»; *Heidenstein*, «*Cancellarius sive de dignitate et officio Can. R. P.*» (1610, Данцигъ 1792); *P. Schultz*, «*Commentarius de cancellariis regni Poloniae*» (Данц., 1742); *Łuk. Jagiś Stankiewicz*, въ «*Raport. uis. czyt. I. stos.*» (1829, II); *Lelewel*, «*Urządy i Godności*».

Канцлеръ—звание одного изъ шести членовъ верховнаго совѣта, состоявшаго въ Курляндіи при герцогахъ (1661—1796). К. принадлежалъ къ числу тѣхъ четырехъ членовъ совѣта, которые обязательно избирались изъ дворянъ.

Канцлеръ—лордъ верховный Великобританіи (*Lord High Chancellor of Great Britain*). Должность К.—одна изъ древнѣйшихъ въ англійскомъ государственномъ строѣ; первый К. былъ въ царствованіе Эдуарда Исповѣдника, въ половинѣ XI в. К. являлся однимъ изъ главныхъ секретарей короля (по мнѣнію Стеббса, терминъ *cancellarius* происходитъ отъ латинскаго слова *capcell*—ширма, за которыми производилась секретарская работа), главнымъ изъ королевскихъ казначеевъ и хранителемъ королевской печати. На почвѣ этихъ трехъ функций и выросло значеніе К. Въ качествѣ секретаря, онъ велъ всю переписку отъ имени короля и былъ облеченъ особымъ довѣріемъ его по дѣламъ свѣтскаго управленія; какъ казначей, онъ былъ совѣтникомъ короля въ дѣлахъ церкви; какъ хранитель печати, онъ былъ необходимымъ участникомъ всѣхъ формальныхъ

выраженій королевской воли. Уже при Генрихѣ II (полов. XII в.) К. занималъ по значенію своему слѣдующее мѣсто за великимъ юстиціаріемъ (*Justiciarius*), которому принадлежало высшее заведываніе правосудіемъ и другими отраслями управленія и который считался какъ бы вице-королемъ, заступая монарха въ его отсутствіе. Съ упадкомъ должности юстиціарія (въ началѣ XIII в.) его судебныя функции перешли къ К. и получили дальнѣйшее развитіе съ установленіемъ особаго *Court of Chancery* (Канцлерскаго суда, см.). До Эдуарда III (полов. XIV в.) должность К. всегда вѣрялась какому-нибудь духовному лицу. Первымъ свѣтскимъ К. былъ *Robert Bourchier*, въ 1340 г. однако и поздѣе, въ XV и XVI вв., К. чаще всего бывали духовныя лица. Съ начала XVII в. К. назначаются только свѣтскія лица, обыкновенно изъ выдающихся юристовъ. Въ настоящее время К.—хранитель большой государственной печати и одинъ изъ важнѣйшихъ совѣтниковъ короля, всегда состоящій членомъ кабинета и королевскаго тайнаго совѣта. Король вручаетъ ему печать, хотя фактически К., подобно другимъ членамъ кабинета, избирается первымъ министромъ. К. является ex officio председателемъ палаты лордовъ даже тогда, когда самъ не имѣетъ званія пэра (это возможно потому, что председательское кресло, *woolsack*, считается находящимся въ палатѣ); но въ послѣднемъ случаѣ онъ не имѣетъ права участвовать ни въ преніяхъ, ни въ голосованіяхъ. Обыкновенно лордъ, назначаемый К., скоро возводится въ званіе пэра. Права его, какъ председатели палаты лордовъ, не превышаютъ правъ каждаго отдѣльнаго члена; голосъ его не даетъ перевѣса въ случаѣ раздѣленія голосовъ поровну и всякое его заявленіе, хотя бы и по вопросамъ регламента, имѣетъ значеніе лишь его личнаго мнѣнія, которое каждый пэръ можетъ оспаривать. Онъ не имѣетъ права отсрочивать засѣданія палаты, ни выступать съ какими-либо дѣйствіями въ качествѣ представителя палаты иначе какъ съ предварительнаго согласія ея членовъ. Ораторы обращаются не къ председателю, а къ палатѣ; если одновременно желаютъ говорить нѣсколько лордовъ, вопросъ о томъ, кому принадлежитъ слово, рѣшается не К., а палатою. При открытіи парламента, К. послѣ прочтенія королевскаго повелѣнія объ открытіи, предлагаетъ общинамъ избрать спикера и затѣмъ отъ имени лордовъ утверждаетъ въ этомъ званіи избранное лицо и подтверждаетъ права и преимущества общины. Если король лично не присутствуетъ при открытіи парламентской сессіи, тронная рѣчь читается К.—Обширныя полномочія К. имѣть въ сферѣ судебнаго управленія. Въ его рукахъ сосредоточивается, по отношенію къ области гражданскаго правосудія, значительная часть тѣхъ полномочій, которыя въ континентальныхъ государствахъ принадлежатъ министру юстиціи (въ Англіи особаго министерства юстиціи нѣтъ, а обычныя функции его отправляются частью К., котораго до извѣстной степени можно называть министромъ гражд. юстиціи, частью министромъ внутреннихъ дѣлъ, *Home Secretary*, котораго можно назвать министромъ уголов-

ной юстиці и позиціи). К. назначаетъ судей низшей инстанціи (судей графствъ — *county court judges*) во всѣхъ округахъ, кромѣ графства Ланкаширъ, и имѣетъ право увольнять ихъ, а также коронеровъ, за неспособность или дурное поведение (*misbehaviour*). Назначеніе мировыхъ судей также фактически производится К. (съ утвержденія королевской власти) на основаніи списковъ, представляемыхъ лордами-лейтенантами. Городские судьи назначаются К., по соглашенію съ министромъ внутреннихъ дѣлъ. Члены высшихъ судовъ назначаются королевскою властью, но обыкновенно по указанію К. Онъ является председателемъ одного изъ отдѣленій верховнаго суда, а также высшаго апелляціоннаго суда (см. Канцлерскій судъ) и состоитъ президентомъ судебного комитета королевскаго совѣта. К. принадлежитъ важная роль въ выработкѣ и измѣненіи правилъ о судопроизводствѣ, составляемыхъ въ дополненіе къ статутамъ и измѣнившимъ нерѣдко очень большое значеніе для управленія правосудіемъ. К. считается высшимъ, отъ имени короля, покровителемъ малолѣтнихъ, сиротъ и умалишенныхъ и имѣетъ верховное наблюденіе надъ королевскими госпиталами, приютами и вообще благотворительными заведеніями. — Должность К. считается высшею свѣтскою должностію въ государствѣ; онъ слѣдуетъ по рангу непосредственно за правцами королевскаго дома и архіепископомъ кентерберійскимъ, впереди герцоговъ. Содержаніе его — 10000 фн. стерлинговъ. Лицо, занимавшее должность К., безразлично въ теченіе какаго времени, при оставленіи ея получаетъ пенсію въ 5000 фн. стерл. К. Великобританіи непременно долженъ принадлежать къ англиканской церкви. Въ теченіе нынѣшняго столѣтія должность К. занимали, между прочими: Эльдонъ, Эрскинъ, Линдгорстъ, Брумъ, Кампбелль, Вестбернъ, Кернсъ, Сольборнъ, Гершель (послѣдніе двое — въ кабинетахъ Гладстона и Розбернъ).

Ирландія имѣетъ своего особаго К. (*Lord Chancellor of Ireland*). Онъ является главою судебного управленія въ Ирландіи и ближайшимъ совѣтникомъ вице-короля. Функции его аналогичны съ функциями К. Великобританіи. Ирландскій К. не состоитъ непременно членомъ кабинета (хотя и можетъ быть имъ), но вмѣстѣ съ нимъ назначается и выходитъ въ отставку. Онъ обыкновенно назначается изъ наиболее видныхъ членовъ ирландской адвокатуры. Содержаніе его — 8000 фн. стерл., пенсія — 3400 фн. стерлинговъ. Ирландскимъ К. можетъ быть и католикъ. *В. Дерюжанскій.*

Канцлеръ герцогства Ланкастерскаго (*Chancellor of the Duchy of Lancaster*) — представитель короны по управленію помѣстьями, составляющими личную собственность англійскаго королевскаго дома и находящимися, главнымъ образомъ, въ гр-ствѣ Ланкаширъ. Отдѣленіе герцогства Ланкастерскаго отъ прочихъ коронныхъ земель послѣдовало въ царствованіе Генриха IV; съ тѣхъ поръ оно имѣло самостоятельное управленіе и даже свои особые суды. Реформа 1873 г. оставила лишь одинъ изъ судовъ — *Chancery Court of the Duchy*, компетенція котораго касается, главнымъ образомъ, недвижимыхъ имуществъ герцогства. Во главѣ

этого суда стоитъ вице-канцлеръ, профессиональный юристъ. На К. же, кромѣ высшаго управленія землями герцогства, лежатъ еще назначеніе судей графства Ланкаширъ и другихъ должностныхъ лицъ. До 1889 г. К. состоялъ главою отдѣленія королевскаго совѣта, вѣдавшего вопросы земледѣлія; но съ образованіемъ, въ названномъ году, особаго министерства земледѣлія онъ является лишь членомъ совѣта этого министерства. Практически должность К. герцогства Ланкастерскаго представляетъ собою синекуру (съ содержаніемъ въ 2000 фн. стерл.); она дается обыкновенно лицу, содѣйствіемъ котораго правительство дорожитъ, но которое почему-либо не можетъ или не желаетъ принять на себя заведываніе болѣе отвѣтственною и сложною отраслью управленія. К. герцогства Ланкастерскаго болѣею частью является членомъ кабинета. Въ одно изъ прежнихъ кабинетовъ Гладстона эту должность занималъ Брайтъ, а въ послѣднемъ кабинетѣ его и Розбернъ К. герцогства Ланкастерскаго состоитъ Джерсъ Брайсъ. *В. Д.*

Канцлеръ казначейства (*Chancellor of the Exchequer*) — министръ финансовъ въ Англіи. Должность К. казначейства была впервые создана въ половинѣ XIII вѣка, но значеніе свое въ современномъ государственномъ строѣ она приобрѣла лишь въ нынѣшнемъ столѣтіи. Въ теченіе долгаго времени во главѣ финансового управленія стоялъ лордъ верховный казначей (*Lord High Treasurer*), а К. казначейства являлся лишь однимъ изъ многихъ сотрудниковъ его. Съ 1714 г. функции лорда верховнаго казначея были переданы коллегиальному учрежденію — *Board of Treasury*, изъ пяти лицъ, получившихъ названіе «лордовъ комиссаровъ для выполненія должности лорда верховнаго казначея» (*Lords Commissioners for executing the office of Lord High Treasurer*). Въ составъ этой коллегіи вошли первый лордъ казначейства (*First Lord of the Treasury*), К. казначейства и три члена, именуемые младшими лордами (*Junior Lords*). Первоначально заведываніе финансовымъ управленіемъ дѣйствительно принадлежало всей коллегіи, которая регулярно собиралась въ засѣданія и совместно рѣшала текущіе дѣла. По мѣрѣ усложненія финансового управленія, особенно съ конца XVIII ст., это оказалось неудобнымъ, и отдѣльныя отрасли управленія были ввѣрены особымъ органамъ, подъ высшимъ наблюденіемъ, руководствомъ и отвѣтственностью К. казначейства. Вмѣстѣ съ этимъ быстро возростало и значеніе этой должности, къ которой фактически перешло верховное заведываніе всеми финансовыми дѣлами. Номинальнымъ главою этого управленія продолжаетъ считаться первый лордъ казначейства, какъ глава *Board of the Treasury*; но это учрежденіе, хотя и продолжаетъ существовать *de jure*, фактически никогда не собирается, а лицо, носящее званіе перваго лорда казначейства, является обыкновенно (за рѣдкими исключеніями) первымъ министромъ, на которомъ лежитъ сложная обязанность по руководству общей политикой кабинета. К. казначейства состоитъ непременно и однимъ изъ главныхъ членовъ каби-

и около 1850 г. Джидино да Сомма-Кампанья, в «Trattato del ritmo volgare» (изд. Guigliardi, Бол., 1870). О всех родах К. ср. Blanc, «Grammatik der ital. Sprache» (Галле, 1844).

Канцона (canzone, canzoni) — песнь, музыкальное сочинение на лирическое стихотворение. Самая старинная К. относится к VII в.; она была сочинена во Франции на латинские стихи, по случаю победы Клотаря II над саксами. В Италии этот род музыки давно распространен. К. преимущественно пишется для одного голоса. К. называется также, в инструм. музык., небольшое сочинение с плавной плавучей мелодией. Canzone a ballo (ballata) — старинная плясовая итальянская песня. Canzone sacra — духовная песня. **Канционетта** (canzonino) — небольшая песня. Canzonassa — площадная песня. Canzoniere — собрание песен. **Н. С.**

Канционетта — см. Канцона.

Канчебулгань — рка Тургайской обл., лев. прит. р. Кара-Тургай; берет начало в горных отрогах возвышенности Кургай-тау; направляется сперва дугообразно на В, а затѣмъ прямо на С и послѣ 80 в. теченія впадаетъ въ Кара-Тургай. Низменные и глинистые берега К. покрыты камышомъ и степными травами, но рѣчная долина пустынна и безжизненна; кромѣ ковыля не встрѣчается никакой растительности. Въ мѣстности, гдѣ К. поворачиваетъ на С, въ 1½ в. отъ прав. рѣчн. берега, въ урочищѣ киргизами наз. Мысь-тау, находится древній мѣдный рудникъ (ок. 10% металла, мѣди.) **Л. В.**

Канчелія (Kancheliya) — шиваитская индуистская секта, поклонники Шакти (см.). Имъ приписываются разныя безнравственные обряды и общность женщинъ, безъ вниманія къ узамъ родства.

Канцеллеры (Франческо - Джироламо Cancellieri, 1751—1826) — итал. писатель и археологъ; въ 1778 г. прославился изданиемъ незадуманнаго отрывка изъ XII книги Тита Ливія, найденнаго имъ Ватиканѣ; за разнообразныя труды былъ прозванъ новымъ *Варрономъ*. Написалъ, между прочимъ: «De Secretariis basilicis Vaticanis» (Римъ, 1786 и сл.); «Le Sette cose fatali di Roma antica» (Римъ 1812); «Biblioteca Pompejana» (Римъ, 1813); «Memorie delle vite ed opere del Pittore errante» (Римъ, 1824) и пр. Ср. Muzzarelli, «Elogio di Fr. Cancellieri» (въ «Giornale Arcadico», 1827); Serafino Siepi, «Vita di Fr. Cancellieri» (Перузия 1827); Baraldi, «Vita di Fr. Cancellieri», въ «Memorie di Religione, di Morale e di Letteratura» (Модена 1828).

Канчи — древнее имя теперешняго индйского города Конджеверамъ (45 миль къ З отъ Мадраса). Два большихъ храма: одинъ вишнуитскій, другой шиваитскій. К. былъ столицею царства Чола; почитается, какъ одинъ изъ семи самыхъ священныхъ городовъ Индйи. **С. Б.—ч.**

Канчиля (Tragulus Kancheil s. rugicaeus) — самое маленькое изъ жвачныхъ, выхоть съ другими 4 видами того же рода водится въ зап. Африкѣ. Hyemoschus aquaticus составляетъ семейство оленевъ (Tragulidae), ко-

торое причисляютъ къ жвачнымъ или считаютъ за самостоятельный подотрядъ (Tragulina). Зубная система: рѣзцовъ 0, клыковъ 1, (верхнечелюстные у самца выдаются изъ рта), коренныхъ 0; отрываютъ жвачку, но желудокъ лишь изъ 3 отдѣловъ (книжка — psalterium — нѣтъ); роговъ нѣтъ, хвостъ короткий. По общему виду напоминаютъ маленькихъ оленей; голова стройная съ большими глазами, тѣло довольно толстое. Ноги очень тонки съ маленькими копытами и отличаются сильными развитіемъ зачаточныхъ, боковыхъ пальцевъ; у Hyemoschusъ пястные кости 3 и 4 пальца вовсе не срастаются, а соответственные пальцы лишь поздно. Оленьки составляютъ переходъ къ свиньямъ. Водятся въ зап. Африкѣ и южн. Азій. У К. цвѣтъ верхней стороны рыжеватожелтобурый, съ примѣсомъ чернаго вдоль спины и бѣлыми крапинами на верхней сторонѣ шеи, бока свѣтлѣе, нижняя сторона бѣлая, горло съ 3 продолговатыми бѣлыми полосками. Клыки у самца выдаются на 3 см. Длина тѣла 45 см., хвостъ 4 см., вышина плечъ 20 см., крестца 22 см. Водятся на Явѣ, Суматрѣ, Борнео и Малаккѣ; живетъ по одиночкѣ въ опушкахъ и кустарникахъ. Мисо ихъ съдобно. **Н. Км.**

Канчинджанга (Kantschindschanga) — вторая по высотѣ гора въ Гималаяхъ, въ В. Непалѣ, вышиною въ 8588 м. Удивительный видъ на К. съ Дарджилинга.

Канчiani (Паоло Cenciari, 1725—1810) — итальянскій ученый монахъ, былъ 3 года секретаремъ венеціанскаго посольства въ Лондонѣ; извѣстенъ, главнымъ образомъ, подготовленіемъ къ печати варварскихъ законовъ: «Barbarorum leges antiquae, cum notis et glossariis etc.» (Венеція, 1781—92). Въ этотъ грандіозный сборникъ вошли законы франковъ, бургундовъ, вестготовъ, остготовъ, ломбардовъ, саксовъ и другихъ германскихъ народовъ, а также капитуларіи королей меровингскихъ и каролингскихъ, ассизы іерусалимскія и Сициліи.

Каншна — въ индйской мифологіи царь-тиранъ, правитель Митхуры и двоюродный братъ Деваки (см.), матери Кришны (см.). Ему было предсказано, что одинъ изъ сыновей Деваки убьетъ его, почему онъ старался уничтожить всѣхъ ея дѣтей. Но Баладѣма, ея седьмой сынъ, былъ скрытъ въ Гонулѣ и воспитанъ Рогни. Когда родился восьмой сынъ Кришна, родители его бѣжали вмѣстѣ съ нимъ. Тогда К. отдалъ приказъ умертвить всѣхъ дѣтей мужескаго пола и всячески преслѣдовать Кришну, пока не былъ убитъ послѣднимъ. Другое его имя — Каланкура. Его считаютъ Асурой, т. е. злымъ демономъ и иногда отождествляютъ съ однимъ изъ Асуровъ, Каланеми. **С. Б.—ч.**

Каншинны — русскій дворянскій родъ, восходящій къ XVII в. Въ 1706 г., за уклоненіе отъ службы, записаны въ одиоворцы. Семенъ К. былъ (1816—18) козловскимъ городскимъ головою. Его сынъ Василій Семеновичъ, извѣстный богатѣй, приобрѣлъ дворянство въ началѣ XIX в. Родъ К. внесенъ въ I и II ч. род. им. СПб. в. Рязанской губ. **В. Р.**

Канштаттъ (Карлъ Фридрихъ Canstatt, 1807—1850) — иѣмецкій врачъ, въ 1832 г. отпра-

вился для изучения холеры в Париж, откуда в Швейцарию, потом в Бельгию, где правительство поручило ему устроить больницу для холерных; в 1843 г. сблился проф. и директором клиники в Эрлангене. Изъ научных трудов К., кроме монографий о холерной эпидемии, брайтовой болзни и болзанах старческого возраста, выделяется «Die specielle Pathologie und Therapie vom klinischen Standpunkte» (4 т., Эрланг. 1841—42, 3 изд.; обработанное Генохомъ, 3 т., 1854—56). Особое значение для медицинских наук имѣлъ его «Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Medizin» (Эрланг. 1842—50; Вюрцб. 1851—65); съ 1866 г. продолжилъ Вирховымъ и Гиршемъ, Б.).

Канштейнское библейское учреждение (Causteinsche Bibelanstalt), названное по имени барона К.-Г. Канштейна (см. ниже)—открыло свою деятельность въ 1712 г. изданіемъ Нового Завета, въ 1713 г. выпустило полную Библию; но процвѣтаніе его началось лишь по объединеніи съ учрежденіями Франке въ Галле. Въ теченіе 1719—35 гг. выпущено было 37 изданій Нового Завета и 56—Библии. Имя учрежденія стало отмѣчаться на изданіяхъ лишь съ 1775 г. Нынѣ оно ежегодно издаетъ до 50 тыс. полныхъ библий. Общее количество экземпляровъ Библии и Нового Завета, выпущенныхъ К. учрежденіемъ съ 1712 до 1890 г., достигаетъ 6750000; изъ нихъ до 100000 на языкахъ чешскомъ, польскомъ, нижне-лузичномъ и латовскомъ. К. учреждение заботится также объ усовершенствованіи Лютерова текста, съ сохраненіемъ за нимъ народнаго характера. Текстъ К. учрежденія положенъ былъ въ основу обширнаго пересмотра библейскаго текста, который былъ предпринятъ въ Германіи по инициативѣ этого учрежденія, получилъ характеръ общегосударственнаго предпріятія и законченъ былъ, послѣ 30-лѣтнихъ трудовъ, изданіемъ Библии 1892 г. (см. Библейскіе переводы, III, 682). Ср. Niemeyer, «Geschichte der Causteinschen Bibelanstalt» (Галле, 1827); Bertram, «Geschichte der C. B.» (Галле, 1863); Kramer, «A. H. Franke» (Галле, 1880—92).

Канштейнъ (Карлъ-Гильдебрандъ, баронъ)—основатель канштейнскаго библейскаго учрежденія (1667—1719); участвовалъ, какъ волонтеръ, въ сраженіяхъ бранденбургскихъ войскъ съ французами во Фландріи. Въ продолженіе тяжелой болзни онъ проявилъ платинствескими воззрѣніями. Раздѣливъ основную мысль богослововъ-плетистовъ Шпенера и Франке, что Библия должна быть центромъ жизни каждаго христіанина, К. желалъ облегчить бѣднымъ приобрѣтеніе Библии и основалъ, съ цѣлью дешеваго изданія ея, особое учреждение, носящее его имя (см. выше). К. написалъ, между прочимъ, «Harmonie und Auslegung der vier Evangelisten» (Галле, 1727—34). Ср. Plath, «K. H. Freib. von C.» (Галле, 1861).

Кань—р. Енисейской губ. Канскаго окр., прав. притокъ р. Енисея. Беретъ начало, какъ и главный его притокъ р. Агуль, съ сѣверной стороны горнаго отрога хребта Эргиш-Аргактайга. Длина теченія К. до 500 в., теченіе его извилистое. Въ верховьяхъ своихъ К. и Агуль

образуютъ живописныя долины и ущелья. По выходѣ изъ горъ К. протекаетъ по холмистой, плодородной мѣстности. Общее направленіе теченія рѣки въ ея верховьяхъ до впаденія въ нее слѣва р. Оджи или Анжи съ Ю на С и СЗ; отсюда до устья р. Агуля из СВ, далѣе до г. Канска на ССВ, отсюда рѣка поворачиваетъ на СЗ и большими излучинами протекаетъ до впаденія въ нее р. Барца, откуда до устья своего имѣетъ сѣв.-зап. направление. Теченіе К. въ верховьяхъ быстрое и порожистое, отъ устья же р. Агуля теченіе рѣки становится тихимъ. К. отъ устья р. Агуля становится сплавнымъ, а весной даже судоходнымъ, отъ города же Канска К. судоходенъ все лѣто, хотя въ меженъ имѣетъ не мало отмелей, а въ низовьяхъ своихъ пороги: Аракчеевскій въ 60 верстахъ отъ устья, въ 40 верстахъ отъ этого порога—Косой порогъ, а еще ниже, въ 20 верстахъ—Нижній порогъ. Пороги эти въ меженную воду представляютъ, по своему меководью, препятствіе для судоходства. Вообще К. глубиною отъ 3 до 9 арш. на фирватерѣ, отъ устья до г. Канска; выше глубина его становится значительно менѣе. Весною К. широко разливается; даже въ меженную воду на рѣкѣ нѣтъ бродовъ, а имѣются два паромныхъ перевоза у г. Канска и близъ села Аманашенскаго. К. покрывается льдомъ въ концѣ октябрия, вскрывается же въ концѣ апрѣля. Отъ устья Анжи или Оджи до впаденія р. Барца долина К. густо заселена русскими, въ верховьяхъ же рѣки постоянное населеніе мило, а на низовыхъ долинахъ К. населеніе развито довольно слабо. По верховьямъ К. обитаютъ въ полусвѣдломъ или бреднемъ состояніи инородцы: камасинцы и карагасы; тамъ же, по притокамъ К.: Тукшѣ и Янготѣ, разрабатываются небогатые содержимъ золотыя россыпи; послѣдніе два года по притоку К., рч. Карагану, и другимъ соединимъ рѣчкамъ открыты и стали разрабатываться золотыя россыпи съ довольно хорошимъ содержаніемъ. Въ К. впадають р. Агуль, протекающая черезъ горное Агульское озеро, и значительная рѣка Б. Пизо и Хайдамжа. Агуль имѣетъ до 200 вер. длины; принимаетъ справа рр. Рѣмзу, Б. и М. Немерети, Ерму и другія, изъ лѣвыхъ болѣе значительнѣе Кунгусъ. Общее направленіе теченія Агуля съ ЮВ на С и СЗ. Агуль быстрая горная рѣка; бродовъ на ней мало и тѣ небезопасны, по каменистости рѣчного ложа, обильямя и быстротѣ теченія. По дорогѣ на Бирюкинскіе золотыя промыслы черезъ Агуль имѣется перевозъ на лодкахъ. Рѣка Рыбная вытекаетъ съ сѣв.-вост. стороны горнаго отрога, идущаго по правой сторонѣ р. Маны, длина 170 в. Долина Рыбной, кроме ея верховій и въ особенности низовья, довольно густо заселена; сама Рыбная, хотя и имѣетъ отъ 10 до 25 саж. ширины, весьма неглубока и можетъ быть причислена къ рѣкамъ сплавнымъ. Въ Рыбную впади справа р. Конокъ съ своими притоками Кырмышъ и Увдыкъ, слѣва рѣка Балай в Уярь. Ширина р. К. выше р. Агуля отъ 60 до 80 саж., ниже—отъ ста до 200 саж.

Н. Л.

Кань-пхата-йог (или джог) — нищенствующие индийские аскеты или йоги, называемые так по большим металлическим кольцам, которые они носят в ушах (Кань-пхата — с рваными ушами). С. Б.—ч.

Кань-си (Kang-Hsi, Khang-hi) — знаменитый император нынешней в Китае Маньчжурской династии. Вступив на престол малолетним, он пробыл на нем 60 лет (1662 — 1723). Первая половина его царствования прошла в войнах со сторонами павшей в 1644 г. Минской династии, возставшими в различных местах Юж. Китая. При нем Россия вступила в сношения с Китаем; произошла двукратная осада Албазина и заключен первый русско-китайский договор в Нерчинск, 27 августа 1689 г. Появление русских на Амуре обратило внимание К.-си на северную Маньчжию; он решил заселить ее и укротить за собой. Таким образом явилась Хай-лун-цзянская провинция в Маньчжию и в города Айгунь, Моргунь и Цинцзянь. В 1688 г. Монголия принята в подданство Китая. В 1696 г. К. предпринял поход в Монголию против чжунгарского Галдана, который был разбит, бежал и отравился. Этим походом начались войны, окончившиеся подчинением Чжунгарии Китаю. Власть К.-си почивствовал в Тибете. Более, чем своими войнами, К. известен, как мудрый и просвещенный государь. Он пользовался услугами иезуитов и для устройства обсерватории, и для описания и измерения империи, и для военных целей. К. заботился и о поддержании маньчжурского языка среди своих соотечественников, с переселением в Китай начавших быстро забывать родной язык. По его повелению составлены два самых полных словаря китайского языка (К.-си-цзы-дзянь и Пэй-вэнь-юнь-фу); первый, содержащий в себе 49030 знаков, назван именем императора. О русском посольстве к К. в 1719—20 гг. см. Измайлов (XII, 853). А. О. И.

Каньига — содержимое желудка и кишек убойных животных, состоящее отчасти из перепереваренных и неусвоенных при пищеварении частей корма; утилизируется в хозяйстве, вместе с другими отбросами боен, для удобрения полей (в западной Европе), но иногда идет (в Америке) и в корм свиньям, хотя негодится при откармливании их на сало. С.

Каньете (Дон - Мигуэль Сапете, 1892—1891) — испанский писатель. Кроме ряда историко-литературных и критических статей, напечатаны: «Ресиза» (1858), стихотворения в духе старой севильской школы, драмы: «Un rebato en Granada», «El duque de Alba», «La esperanza de la patria», исторический очерк «Teatro español del siglo XVI» (1882) и др.

Каньисарес (Хосе Сапизарес) — известный испанский драматург (1676—1750). Одно время служил простым солдатом. Наибольший успех К. имел своими «Comedias de burlas» («Характерные песни»), которые незадолго до него были введены в моду Морено и Рохасом. Лучшими образцами этого рода считаются у К. «la mas illustre Fregona»

(«Самая знаменитая кухарка»), «El montañés en la corte» («Горец при дворе») и особенно «El Domine Lucas», где осматриваются бездарные писатели с громадными претензиями. «Domine Lucas» обратилось в Испанию в прозвище цыганского класса людей. Одной из лучших комедий К. считается проникнутая тонким и изысканным юмором «De los besichos de Amor, la musica es el mayor» («Из волшебств любви наибольшее — музыка»). Занимательны и некоторые из пьес К. на исторических сюжетах, напр. «Cuentas del Gran Capitán», «Enrique el Enfermo», «Pícarillo en España». К. недостает оригинальности и творческой силы; план, завязка и положения большей частью заимствуются им у великих его предшественников — Лопе, Кальдерона и др. Впрочем, переделка старых пьес на новый лад была самым заурядным явлением в Испании. Из пьес К. напечатаны 80.

Каньолли (Andrea Cagnoli, 1743—1816) — итальянский астроном, был профессором в Модене. Известен изданным каталогом: «Catalogue de 501 étoiles, suivi des tables d'aberration et de nutation» (Модена, 1807). Его «Trigonometria piana e sferica» (1786) выдержала несколько изданий и переводов, и до сих пор представляет самое полное руководство тригонометрии. В. В. В.

Каньолли (Antonio Cagnoli) — итальянский композитор, род. в 1828 г. Сочинил около 20 опер, из которых в Италии особенно любимы «Don Bucafo», «Michele Perrin» и «Francesca da Rimini»; написал также реквием по поводу смерти Карла-Альберта и много церковной музыки.

Каньоны (cañones) — так назыв. в Сев. Америке речные долины и овраги, имеющие вид глубоких ущелий с отвесными или очень крутыми стенами. Наиболее известен Большой К. реки Колорадо в Арizonе с многочисленными, впадающими в него боковыми К. Отвесные стены большого К. достигают местами 1000 и 2000 м. высоты и состоят из известняков и песчаников палеозойской группы, а в более низких горизонтах даже из твердого гранита. См. Размывание, Река, Овраг. Б. Л.

Каньякубджа, теперь Канаудж, Канодж или Киннаудж: 1) древний город в Индостане, на притоке Ганга, Калиндии (теперь Калинди). От него сохранились огромные развалины около нынешнего города Канауджа. По туземным преданиям, К. имела 30 миль в окружности, 30000 лавочек для продажи бета и 60000 пивоваров и пласунов. Во времена Будды К. была большим и важным городом; Будда проповедывал здесь, в память чего царь Ашока и выстроил «ступу». В 915 г. К. упоминается у Масуди, как столица одного из четырех больших индийских царств. Несомненно, что К. была некогда столицей могучей династии (см. Лассен, «Indische Alterthumskunde», т. II, 943 и сл.); вероятно, она упоминается у античных географов под именем Сапогуза; 2) одно из пяти подразделений северных или бенгальских брахманов, ведущее свое название от имени города К. С. Б.—ч.

Кавья-Кумари — одно из имен богини Дурги (см.). Ея культ в эпоху Пашни распространился до самой южной оконечности Индии, въ названія которой до сихъ сохранилось о немъ воспоминание (мысъ Коморинъ—Кумари).

Капалуэско (Capitarsucaw) или **Коксоэ** — оз. Лабрадора въ Британской Сѣв. Америкѣ, 175 км. длины и отъ 20—80 км. ширины; сѣв. конецъ его подл. 54° 45' с. ш. п 67° з. д. въ самомъ центрѣ полуострова.

Капалуэско (Capitarsucaw) — р. въ Лабрадорѣ, вытекаетъ изъ оз. того же имени и впадаетъ въ Унгавскую бухту Гудзонова пролива, подл. 59° с. ш.; длина течения около 1000 км.

Капюль, **копюль**, **зимникъ** (Archibuteo lagopus, см. табл. Соколы) — представитель рода, близкаго къ сарычу и отличающагося вполнѣ оперенными цѣвками. Другіе признаки рода: короткий, высокий, загнутый отъ основания клюва, восковица покрытая щетинками, кромѣ промежутка между ноздрями, довольно острья крылья, достигающія до конца хвоста и прямой хвостъ средней длины. 4 вида этого рода водятся въ Европѣ, Азии и Сѣв. Америкѣ. К. длиною 65 см.; оперение его представляетъ разнообразную смѣсь бѣлага, желтоватаго, краснаго, бурого и бурочернаго цвѣта. К. гнѣздится главнымъ образомъ на крайнемъ Сѣв. Европы, Азии и Америки, особенно въ полосѣ тундры, а зимою перекочевываетъ къ Ю. достигая средней и Южн. Европы, Туркестана и предгорій Тянь-Шаня. Главнѣйшую пищу его составляютъ землники и родственныхъ имъ грызуны; зимою онъ, кромѣ мышей, нападаетъ иногда на куропатокъ и др. болѣе крупныхъ животных. Гнѣздо устраивается на деревьяхъ или просто на холмикѣ среди тундры; кладетъ 4—5 яицъ; птенцы, въ случаѣ опасности, притворяются мертвыми.

Н. Кн.

Капюэль (Симонъ, баронъ Samuel, 1767—1841) — французскій генералъ. Во время вандейской войны 1793 г. дѣйствовалъ какъ одинъ изъ самыхъ яростныхъ враговъ роялистовъ. Не пользуясь расположеніемъ Наполеона, К. сдѣлался роялистомъ, въ 1814 г. примкнувъ къ Людовику XVIII и принявъ участіе въ роялистскомъ возстаніи западныхъ департаментовъ во время 100 дней. Послѣ Ватерлоо К. былъ членомъ такъ называемаго Chamber inique и въ 1816 г. чтобы доказать свою полную преданность Бурбонамъ, въ качествѣ председателя военнаго суда осудилъ на смерть прежняго соотечественника своего по вандейской войнѣ, генерала Траво. Подстрекательства его и его агентовъ вызвали въ июлѣ 1817 г. лионское возстаніе, изъ участниковъ котораго было приговорено къ смерти 25 чел. Общественное негодованіе заставило переслѣдовать все дѣло и выяснитъ предосудительный образъ дѣйствій К., который отвѣчалъ на это разоблаченіе доносомъ на слѣдователей. Въ 1823 г. К. принялъ участіе въ испанской кампаніи. Въ июлѣ 1830 г. К. едва не погибъ жертвою народнаго ожесточенія и долженъ былъ немедленно выйти въ отставку. См. Chastier de Sainteville, «Compte rendu des

événements etc. de sept. 1816» (П., 1818); Fabrier, «Lyon en 1817» (П., 1818); Gen. Lachapue, «Réponse à M. le lieutenant général Capuel», по поводу книги К.: «Mémoires sur la guerre de Vendée en 1815» (П. 1817).

Капюаръ — см. Ваза (V. 361).

Каолинитъ (минералъ). — Въ настоящее время этимъ именемъ называютъ плотныя, или земляныя и рыхлыя микрокристаллическія массы, имѣющія составъ $Al_2O_3, 2SiO_2, 2H_2O$ (46,4% SiO_2 , 39,7 Al_2O_3 , 13,9 H_2O). Известны также мѣткіе кристаллы гексагональнаго вида, однако, съ оптическими свойствами, указывающими на меньшую симметрію. Вѣроятно, они принадлежатъ одно или трехъ-клинномѣрной системѣ. Цвѣтъ бѣлый, красноватый, желтоватый и зеленоватый отъ различныхъ примѣсей. Удельск. 2,2... 2,6; та. 1; при плотныхъ разностяхъ — выше. Предъ палочной трубкой не плавится съ растворомъ азотнокислаго кобальта послѣ прокалыванія даетъ синее окрасиваніе. Въ сѣрной кислотѣ при нагрѣваніи разлагается легко и совершенно; въ соляной труднѣе. Смотря по вѣтшнему виду, различаютъ: 1) **накритъ**, представляющій агрегатъ мелкихъ кристаллическихъ чешуекъ, иногда съ яснымъ шестиугольнымъ (гексагональнымъ) очертаніемъ и съ совершенною спайностью по базиснаконецу; по оптическимъ свойствамъ подобенъ слюдѣ (мусковиту), блескъ перламутровый. Встрѣчаются часто въ рудныхъ жилахъ и сферосидеритахъ каменноугольной системы. Мариенбергъ, Фрейбергъ, Цинкау и др. 2) **Каменный мозгъ** образуетъ почковидныя и скорлуповатыя скопленія въ трещинахъ и пустотахъ различныхъ породъ иногда съ топазомъ (Ауербахъ); въ серебряныхъ жилахъ (Рудный крикъ); въ желѣзныхъ мѣсторожденіяхъ (Цинкау). Твердость его болѣе накрита — 2... 3. 3) **Каолинитъ** или фарфоровую землю называютъ земляны, рыхлыя, маршиющія разности, состоящая частью изъ чрезвычайно мелкихъ частичекъ, различаемыхъ только при сильныхъ увеличеніяхъ микроскопа, частью же изъ вѣтвыхъ кристаллическихъ чешуекъ, подобныя таковымъ же накритъ и каменнаго мозга. Подробнѣе см. Глина. П. 3.

Каоренцъ или **Каурсинъ** (Вальтеръ Каорингъ, 1480—1501) — историкъ и дипломатъ. 40 лѣтъ былъ вице-канцлеромъ и секретаремъ ордена іоаннитовъ. Сочиненія его издали въ первый разъ въ Ульмѣ въ 1496 г. Главное изъ нихъ: «Observationes Rhodae descriptio» было переведено вскорѣ послѣ выхода въ свѣтъ на итал. италійскій (безъ обозн. года), испанскій (Севилья, 1526), нѣмекій (Страсбургъ, 1533) и англійскій. К. составилъ одобренную гротескно-стеромъ въ капитуломъ, въ 1493 г., копія итал. іоаннитскихъ статутовъ: «Volumen statutorum Rhodiorum militum sacri Ordinis Hospitalis sive Johannis Hierosolymitani».

Каоудди (на яз. гуджерати) — индуизмъ, совершившій религиозное шаломничество, такъ называемый нищій вообще. К. носятъ красныя флаги, продаютъ четки, освѣщенные шнуръ и святую воду.

Капалпу или **Капалика** (kapalika —носящій черепъ) — такъ назывались въ Индіи члены одной изъ шиваитскихъ сектъ V в. и

Р. Хр. В. Шанкара Виджая ивтелел такое описание К.: «тѣло его вымано пенломъ отъ погребальнаго погоста; на шеѣ виситъ ожерелье изъ человѣческихъ череповъ; на лбу проведенъ черная полоса; въ лѣвой рукѣ у него пустой черепъ (вмѣсто чини), а въ правой онъ держитъ колоколь, въ который звонить не переставая и громко восклицая: ho Sambhu, Sambhu! — О Самбуху, о Бхайрова (эпитеты Шивы). Другое названіе этой секты, принявшей ибгокта человѣческой жертвы—Карара или Керари (см. Wilson, «Works», т. I, стр. 264).

С. Буличъ.

Капандю (Ernest Capendu, 1826—1868) — французскій писатель, вмѣстѣ съ Т. Барьеромъ написалъ извѣстную комедію «Faux bourgeois» (1856). Кроме драмы «Frélon» (1861), «Coup d'épingle» (1863) и др. написалъ большое количество романовъ, одно время широко распространенныхъ. «Journal pour tous», гдѣ они печатались, расходился въ небываломъ количествѣ экземпляровъ. Наибольше извѣстны: «Le Pré Catelan» (1858), «Le Capitaine La Chesnaye» (1860), «Les Mystères du Mont de Piété» (1861), «Mademoiselle la Ruine» (1861), «L'Hotel de Niorres» (1861), «Le tambour de la 32-e demi-brigade» (1862).

Капансей (Калъсей) — отецъ Соенела Аргосаго, одинъ изъ семи героевъ, принявшихъ участіе въ походѣ противъ Оивъ. Во время приступа онъ изрекъ несчастливую клятву, что возьметъ городъ даже если бы боги того не хотѣли. Тутъ Зевесъ поразилъ его молніею и онъ упалъ вмѣстѣ съ лѣстницею, по которой избирался на стѣну — стена, часто описывавшаяся и изображавшаяся извѣстными поэтами и художниками. При сожженіи трупъ его въ Аргосѣ жена его Евадна бросалась въ пламя и сгорѣла вмѣстѣ съ нимъ.

Капанччио (Джулио Чезаре Сарацино, 1560—1631) — неаполитанскій писатель, приближенный герцога Франческо делла Ровере изъ Урбино, написалъ: «Mergellina, egloghe pescatorie» (Венеція, 1598); «Apologia e favole in versi volgari» (Неаполь, 1602), «Illustrum miltitum et illustrum litteris virorum elogia» (Неаполь, 1605); «Puteolana historia» (Неаполь, 1604); «Napolitanae Historiae» (Неаполь, 1607) — главный трудъ его.

Кансгерь (Александръ Христіановичъ, 1812—1876) — ген.-лейтенантъ и сенаторъ, окончилъ курсъ артиллерійскаго училища и военной академіи отличіемъ служилъ на Кавказѣ, былъ тифлисскимъ военнымъ губернаторомъ. Въ 1860 г. К. сдѣланъ былъ сенаторомъ. Въ этомъ званіи ему вскоре представился случай оправдать репутацію человека вполне безпристрастнаго, которую онъ пользовался на Кавказѣ. Въ 1861 г. ему было поручено обрѣзывать Кизужскую губернію, губернаторъ которой, извѣстный дѣятель по устройству крестьянъ, В. А. Арцимовичъ, возбуждалъ ненависть мѣстныхъ крѣпостниковъ, завовавшихся на него въ Петербургѣ, гдѣ, съ перемѣною въ личномъ составѣ и-ва внутри дѣл, имѣвшая тогда и взгляды на крестьянскую реформу. После рѣшенія К. блестящимъ образомъ аттестовалъ строго законное и вмѣстѣ съ тѣмъ гуманное управленіе Арцимовича и въ особенности вполне удовле-

творительное введеніе положеній о крестьянахъ. Вѣдѣ затѣмъ, въ 1862—63 г., К. пропавель ревизію Владимирской губерніи.

Кансгерь (Илья Христіановичъ, 1806—1867) — одинъ изъ крупныхъ дѣятелей по реформѣ военно-уголовнаго законодательства. Въ тридцатыхъ годахъ, будучи старшимъ чиновникомъ II отдѣленія Собственной Его Величества Канцеляріи, участвовалъ въ составленіи свода мѣстныхъ законовъ остзейскихъ губерній; въ 1851 г. назначенъ сенаторомъ. Важнѣйшимъ поводомъ для пересмотра военно-уголовныхъ законовъ послужило изданіе въ 1815 г. улож. о наказанияхъ, которое нарушило единство военныхъ законовъ — военно-уголовнаго устава 1839 г. — съ законами общими. Поэтому еще въ 1846 г. повелѣнато Высочайшее повелѣніе приступить къ составленію новаго военно-уголовнаго устава. Въ 1852 г. редакція проекта, почти не двигавшаяся впередъ, была поручена К., который закончилъ эту работу въ 1857 г. и отпечаталъ ее въ формѣ синоптическихъ таблицъ, указывавшихъ, составляются ли дѣлая статьи постановленіе новое или заимствованное изъ дѣйствующаго законодательства. По содержанию своему, проектъ представлялъ полный уголовный кодексъ для военнослужащихъ, касаясь не только военныхъ преступныхъ дѣяній, но и общихъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ исправлялъ многие недостатки уложенія, напр. по вопросу о наказуемости участниковъ преступленія, о вліяніи опьяненія на наказуемость и проч. Система формальной самостоятельности военно-уголовнаго законодательства впоследствии была отвергнута; признано было также неумѣстнымъ въ специальномъ кодексѣ исправлять недостатки общаго, по вопросамъ, не имѣющимъ специалнаго характера. Не смотря на это, трудъ К. представляется фундаментальнымъ, на которомъ построенъ весь дѣйствующій Военный Уставъ о наказанияхъ. Обязательныя записки къ проекту 1857 г., составившія нынѣ библиографическую рѣдкость, содержатъ въ себѣ замѣчательную критику системы устрашенія, послѣдовательно проводившейся въ военно-уголовномъ уставѣ 1839 г. и, въ частности, критику системы глѣсныхъ наказаній. Въ проектѣ, однако, они были сохранены, почему, въ виду отмены, въ 1863 г. штифтовень и ограниченія наказанія розгами, К. пришлось весь проектъ переработать. Въ 1861 г. переработанный проектъ былъ внесенъ на разсмотрѣніе военно-поддѣлационной коммисіи. Здѣсь, по основному вопросу, К. остался въ меньшинствѣ; большинство признало, что Военный Уставъ о наказанияхъ долженъ заключать въ себѣ лишь извѣстія, съ соблюденіемъ которыхъ военнослужащіе подлежатъ дѣйствію общихъ законовъ. На журналѣ коммисіи К. представилъ подробныя возраженія. Дальнѣйшее движеніе проекта прошло уже безъ непосредственнаго участія К. Не меньшее участіе принималъ К. и въ составленіи воинскаго дисциплинарнаго устава (см. Дисциплинарное взысканіе, X, 673—4). Проектъ, переработанный К., былъ принятъ, въ общемъ, безъ существенныхъ измѣненій. См. Кузьминъ-Караевъ, «Характеристика общей части улож. и воинск. уст. о наказанияхъ» К. К.

Капревъ (Джонъ Cargrave, 1893—1864) —англ. историкъ и богословъ, былъ августинскимъ монахомъ и провинціаломъ своего ордена въ Англіи. Изъ печатныхъ трудовъ его важнѣйшіе: лат. комментарий къ Библии; «Vita Humfredi Ducis Glocestriae»; «De Illustribus viris Ordinis S. Augustini»; «Life of St. Katharine», въ англійскихъ стихахъ; «Chronicle of England from the Creation to A. D. 1417» и «Guide to the Antiquities of Rome».

Капюль (Capoult)—трубадуръ, см. Шанпель (Pons de Chaptell).

Капеланъ—см. Мойба.

Капеллиа—воинское (обыкновенно желтое) наголовье, первоначально безъ козырька, состоявшее изъ невысокой тульи, часто желобчатой. Начинаетъ входить въ обращение въ XIII в. и продержалось до XVII в., когда получила наибольшее развитие. Въ это время она получаетъ козырекъ спереди, наушки и длинные *затыльники* (см. рис.). К. называли



также и невысокую бархатную или матерчатую шляпу, носившуюся первоначально лишь простымъ классомъ, а съ XIV ст. вошедшую въ составъ костюма французскаго дворянства (см. Костюмъ). Въ XVI в. К. назывались также лѣтняя дамская плоская шляпа изъ союмы, украшенная перьями и лентами. II. ф. В.

Капелла (α Aurigae)—звѣзда первой величины въ созвѣздіи Возничаго; цвѣтъ ея желтоватый, а спектръ тождественъ со спектромъ нашего солнца. Среднее положеніе для эпохи 1800,0 года: $AR=5^h 34^m$, $D=45^{\circ} 53' 7''$. Собственное движеніе (по Ауверсу): $\Delta\alpha=+0^s.0078$ в $\Delta\delta=0^s.424$. В. В. В.

Капелла у католиковъ и англиканъ—молитвенное сооруженіе небольшого размѣра, предназначенное для общественной церковной службы, для чествованія какой-либо святыни, для молитвъ отдѣльнаго семейства и т. п. К. представляетъ собою или особое зданіе, или же входитъ въ составъ другого храма. Въ послѣднемъ случаѣ, она помѣщается въ различныхъ его частяхъ, напр. въ абсидѣ (абсидальныя К.), въ боковыхъ корабляхъ и т. д. Иногда К. составляетъ пристройку къ церкви, не имѣющую съ нею никакой органической связи. Въ церквахъ византійскаго и латинскаго стилей К. встрѣчаются весьма рѣдко; въ храмахъ романской архитектуры онѣ представляютъ явленіе обычное. Изъ числа самостоятельныхъ К. наиболѣе замѣчательны по своей архитектурѣ Sainte Chapelle въ Парижѣ, сооруженная въ 1242—47 гг. Петромъ Монтеро. Замѣтъ слѣдуетъ упомянуть Сикстинскую К., въ вати-

канскомъ дворцѣ, въ Римѣ, замѣчательную по находящемуся въ ней «Стришному Суду» Микеланджело.

А. А. С.

Капелла (музык.; итал. capella, франц. chapelle).—Въ капеллахъ собирались церковныя хоры, исполнявшія духовную музыку, которые и получили названіе капеллы. Хоръ пѣны и придворныя церк. хоры получили тоже названіе. Въ Россіи издавна, съ XV в., при дворахъ царей были церковныя хоры, называвшіеся «государевыми пѣвчими» или дьяками (см. Дьячмы, XI, 322). Въ XVIII ст. придворный церковный хоръ сталъ именоваться К. Въ этомъ столѣтіи выдающимся директоромъ пѣвческой К. былъ Бортинскій; при немъ вышелъ законъ, допускавшій въпаденіе въ церковь только произведеній Бортинскаго и другихъ авторовъ, имъ одобренныхъ. За Бортинскимъ слѣдуютъ два директора Львовы; при послѣднемъ, Алексѣѣ Федоровичѣ, К. имѣла оконч., общедоступнаго церковнаго пѣнія, сокращенный ирмозой знаменнаго распѣва, ирмосы воскресныя, ирмосы сокращеннаго греческаго распѣва, воскресныя утренніе антифоны греческаго распѣва, утреню греческаго распѣва. При Н. П. Бахметевѣ продолжилось изданіе духовныхъ переделаній, а въ 1893 г. мѣсто заведующаго придворной К. получилъ М. А. Балакиревъ, въ которомъ обращено вниманіе на упорядоченіе научныхъ классовъ К., теоретическихъ в оркестрового. При А. Ф. Львовѣ должность капелмейстера К. занималъ (1837—1839) Глинка, написавшій для нея «Херувимскую». Капелла дала нѣсколькихъ выдающихся дѣятелей, какъ напр. Березовскаго (1745—1777), Бортинскаго (1751—1825), Воронникова. Въ болѣе позднее время К. дала скорѣе хорошихъ регентовъ, чѣмъ композиторовъ. Цвѣтъ одѣянія дьяковъ—вишневый съ золотомъ—сохранился и по настоящее время. К. въ широкомъ смыслѣ называется всякое собраніе исполнителей, какъ напр. оркестръ. Н. С.

Капелла (Галеацио-Флавио Сарга, чаще Capella, 1487—1537) — итальянскій писатель, по отзывамъ современниковъ одинъ изъ учтивѣйшихъ и честнѣйшихъ людей своего времени. К. род. въ Миланѣ, гдѣ былъ секретаремъ одного изъ министровъ, а позже—самого герцога; благодаря этому, свѣдѣнія, сообщаемыя К., очень цѣнны. Его сочиненія: «De bello Mediolanensi s. de rebus in Italia gestis pro restitutione Francisci Sfortiae II ab anno 1521 usque ad annum 1530» (Юриб. 1532 в са.; продолженіе носить заглавіе: «Historia belli Mussiani» и появилось въ «Puteani Historia Cisalpina», Туринъ, 1614); «Viennae Austriae a Sultano Solimanno obsessae historia» (1530). «Dell'eccellenza e nobilita della Donna» (безъ обознач. города и года). Пслѣднее сочиненіе—глава очень рѣдкой книги: «Autopologia ovvero ragionamento della natura umana; laquale contiene e lodi e eccellenza degli uomini, la dignita delle donne; la miseria d'amendue e la vanità degli studi loro» (Бенец., 1533).

Капелла (Martianus-Minneus-Felix Capella)—латинскій писатель первой половины V в., род. въ Африкѣ, воспитывался въ Карфагенѣ, написалъ высокопарною и нечистой латынью энциклопедию въ стихахъ о 7 сво-

бодимых искусствах. Въ составъ ея вошелъ аллегорическій разсказъ «De purtilis Philologiae et Mercurii» (Виченца, 1499). Критическую и эстетическую переработку ея представилъ Коппъ (Франкфуртъ, 1836), а вновь издалъ Eyssenhardt (Лип., 1866). Приписываемый Ноттеру древневерхненемецкій переводъ «De purtilis etc.» издалъ Graff (Берл., 1837).

Капелланъ или **Капеланъ** (лат. capellanus, франц. chapelain, нѣм. Kaplan) — католическій священникъ, состоящій при **капеллѣ**, подъ которой можетъ подразумеваться особый приходъ въ соборѣ, часовня приходской церкви или даже самостоятельная церковь, чаще всего домовая. При дворѣ франкскихъ королей находились К., которые въ тоже время служили королевскими секретарями. Во главѣ этихъ К. стоялъ архикапелланъ. Относительно К. домовыхъ, клермонтскій соборъ 1095 г. издалъ постановление, что они могутъ назначаться на должность лишь съ разрѣшенія епископа. При папѣ были К. трехъ родовъ: 1) К. по титулу, 2) ассистирующие и 3) тайные К., для частной службы папѣ. Всякій католическій приходскій священникъ, не справляющійся одинъ со своимъ приходомъ, долженъ имѣть при себѣ К. Часто К. получаютъ какую-либо benefiцiю (капеланiю), за которую обязаны служить въ извѣстной капеллѣ или у извѣстнаго алтаря. Въ старой Франціи подчиненные епископамъ desservants (supers succursales) были капелланами безъ benefiцiи. Когда установленъ былъ институтъ кантональных куре (приходскихъ священниковъ), имъ понадобились помощники для церквей кантона, помимо приходской, для чего снова появились К. (ad nihil episcopi amovibiles desservientes). Въ англиской церкви К., называющіеся curates, либо съ согласія епископа назначаются приходскимъ священникомъ въ особую церковь (chapell, chapel), либо помогаютъ ему въ главной церкви. Тамъ же въ Англіи называется домашній проповѣдникъ въ ораторіяхъ и капеллахъ свѣтскихъ и духовныхъ lordовъ. Какъ устарѣлый терминъ, К. и въ протестантскихъ церквяхъ иногда принимается къ вспомогательнымъ проповѣдникамъ. Во время реформации, когда проповѣди придавалось особое значеніе, она считалась необходимѣйшимъ дѣломъ приходскаго священника, а таинства, запутствованіе умирающихъ и т. д. считались дѣломъ К. и діаконовъ. Въ Россіи К. назыв. военные римско-католическіе священники (см. Военное духовенство, VI, 846).

Капелленъ (van der Capellen) — проливъ въ вост. Азіи, между о-вами Кіусіу и Ниппономъ, соединяющій Японское средиземное море съ Корейскимъ проливомъ.

Капелленъ (van Capellen): 1) Баронъ Теодоръ-Фредерикъ К. (1762—1824) — голландскій адмиралъ; въ 1799 г. командовалъ частью голландскаго флота, перешедшаго на сторону англичанъ. Приговоренный заочно къ смертной казни, К. до ноября 1813 г. прожилъ въ Англіи. Въ 1816 г. командовалъ нидерландскимъ флотомъ, который, вмѣстѣ съ англичанами, обстрѣливалъ Алжиръ за оскорбленіе, нанесенное голландскому флагу. 2) Баронъ Годардъ-Александръ К. (1776—1848) — голландскій государственный дѣятель, былъ при королѣ Людо-

викѣ Бонапарте министромъ внутреннихъ дѣлъ; по его совѣту въ 1810 г. Людовикъ отказался отъ короны. При Вильгельмѣ I К. былъ министромъ колоній и ген.-губернаторомъ Батавіи.

Капеллетти (Дикурго Capelletti) — итальянскій историкъ и литераторъ, род. въ 1842 г., проф. техническаго института Амедео Веспуччи въ Ливорно; написалъ: «Del Commercio dei Veneziani coll'Oriente» (Венец. 1867); «Poesie di Giovanni Meli tradotte» (Палермо, 1872); «Lucrezia Borgia e la Storia» (Пиза, 1876); Michelangelo Buonarroti (Болонья, 1877); «Storia della rivoluzione francese» (1886—87).

Капелли (Алонзій Capelli) — одинъ изъ извѣстѣйшихъ профессоровъ виленскаго университета, родомъ итальянецъ, въ 1797 г. занялъ въ пизанскомъ университетѣ кафедру права. Въ 1804 г. К. приглашенъ былъ на кафедру гражданскаго и уголовного права въ незадолго передъ этимъ преобразованный виленскій университетъ, съ званіемъ ординарнаго профессора; въ 1813 г. занялъ тамъ же и кафедру каноническаго права. Талантливыя лекціи К., которыя онъ читалъ на латинскомъ языкѣ, особенно привлекли университетскую молодежь своимъ либеральнымъ для того времени направленіемъ. Митрополитъ Іосифъ Самашко говоритъ въ своихъ запискахъ, что К. на своихъ лекціяхъ «систематически и съ какою-то послѣдствіемъ преслѣдовалъ самыми яркими сарказмами злоупотребленія римскаго духовенства, въ особенности богатыхъ прелатовъ». Капелли былъ деканомъ словеснаго факультета съ 1827 г. до закрытія виленскаго университета, въ 1832 г., послѣ чего продолжалъ преподаваніе каноническаго права въ виленской римско-католической духов. акад. К. напечаталъ публичную лекцію объ источникахъ и основаніяхъ каноническаго права (въ «Dziennik Wileński», 1816); «Manuale juris canonici» (Вильно, 1819), нѣсколько книгъ и брошюръ по гражданскому и уголовному праву и итальянской литературѣ (которую онъ также читалъ въ виленскомъ университетѣ), на латинскомъ и итальянскомъ языкахъ. Ср. ст. Жуковича о профессорахъ богословскаго факультета виленскаго университета, въ «Христ. Читаніи» (1888 г., № 5).

Капелли (Ораціо-Антоніо маркизъ de Capelli, 1742—1826) — итальянскій поэтъ, былъ министромъ королевскаго дома въ Неаполѣ, позже государственнымъ совѣтникомъ; оставилъ поэмы: «La Legge di natura», «Caserta» и др., послѣ его смерти соединенныя подъ загл.: «Opere del marchese Orazio Capelli» (Неаполь, 1832).

Капелло (Эрменехильдо-Карлосъ de Brito-Capello) — португальскій морякъ и путешественникъ, род. въ 1839 г., участвовалъ въ 1879 г. въ большой португальской экспедиціи въ Африку, вмѣстѣ съ Серпа Пинто и Ивенсомъ. Изъ Дурбана, въ Ломбѣ, К. (тогда капитанъ корвета) и лейтенантъ Ивенсъ прошли зап. и центральную Африку до земель Янны, изучали бассейны Квайго и открыли его притоки: Гамби, Килью и Куго, послѣ чего вернулись въ Ломбиду. Въ 1884 г. они прошли весь африканскій материкъ отъ Моссамедеса (мартъ 1884) до Килимане (іюнь 1885), пройдя при этомъ 8000

км. Они исследовали страну между р. Кунене и верхнимъ Замбезе, подораздѣлъ между Замбезе и Конго в области восточныхъ Луалабы и Луангузы. Описанія этихъ путешествій изданы подъ заглавiями: «De Benguela as terras de Jacona de 1877 à 1880» и «De Angola a contracostra» (1886). Позже К. былъ португ. комиссаромъ въ Занзибарѣ и губернаторомъ въ Лозандѣ.

Капеллоны (Лоренцо Capelloni, 1510—1590) — итальянскій новеллистъ и юрисконсультъ. Въ 1576 г. принималъ участіе въ составленіи новыхъ генуэзскихъ законовъ. Его разсказы озаглавлены: «Ragionamenti varii di Lorenzo Capelloni etc.» (Генуя, 1577). Они переведены на франц. языкъ подъ заглавiемъ: «Les divers Discours de Laurent Capelloni etc.» (Труа, 1595).

Капель (Гильомъ-Антуанъ, баронъ Capelle, 1775—1842) — французскій государственный дѣятель. При Наполеонѣ былъ префектомъ, во время реставраціи — однимъ изъ наиболѣе усердныхъ агентовъ кабинета Виллеля, въ особенности по подготовкѣ выборовъ. Въ кабинетѣ Полиньяка онъ былъ министромъ общественныхъ работъ. Онъ подписывалъ польскіе ординары, но во время революціи успѣлъ скрыться и значно былъ приголовенъ въ военному заключенію. Черезъ нѣсколько лѣтъ онъ былъ прощенъ, но не игралъ болѣе никакой роли.

Капель (Пьеръ Capelle, 1772—1830) — французскій литераторъ, одинъ изъ основателей тѣхъ наз. Caveau (см.), написалъ нѣсколько поведѣній, памфлеты: «Aneties révolutionnaires» (1802), «La Clé du Caveau», «Nouvelle Encyclopedie poétique» (1818—19), «Dictionnaire d'éducation morale, de science et de littérature» (1810), «Manuel de la typographie française» (1826).

Капель (Рудольфъ Capellus, Capell, 1635—1684) — нѣмекій ученый археологъ, написалъ до 200 научныхъ изслѣдованій и замѣтокъ, въ томъ числѣ: «De numo Zenonis» (Гамб. 1667), «Verzeichniss derer den Arcanera etc. entgegengesetzten Schriften» (тамъ-же, 1668), «Cl. Chiffletii de antiquo numo liber» (1678), «Lecticonum bibliothecarum syntagma» (1682), «De Aleogano» (1683).

Капель (Эдуардъ Capell, 1713—81) — англ. критикъ задѣлою жизни своей поставилъ объясненіе Шекспира, котораго издалъ очень тщательно (1767—78), съ интересными введеніемъ на старонанійскомъ языкѣ, составилъ также «Notes and various readings on Shakespeare or extracts from divers english books shewing from whence his several fables were taken and some parcel of his dialogue» (1783). Изд. также старонан. стихотвор., подъ загл. «Prolusions».

Капель (лордъ Артуръ Capel, ок. 1600—40) — въ 1640 г. былъ членомъ долгаго парламента. Карлъ I одѣлалъ его тюрьмою: въ началѣ революціонной войны онъ набралъ для короля отрядъ и содержалъ его самъ; позже сдѣлалъ попытку освободить Карла, но голодъ и мучки заставили его у Кольчестера сдаться ген. Фарфену; общины приговорили его къ изгнанію, но нѣкоторые изъ парламентаріевъ вождей настояли на его заточеніи въ Тауеръ. Оттуда онъ пытался бѣжать, былъ пойманъ и, какъ

государственный измѣнникъ, казненъ 9 марта 1649 г. Написалъ «Daily Observations or Meditations», изданныя послѣ его смерти.

Капель (Рудольфъ Capel) — гамбургскій священникъ, авторъ извѣстнаго сборника о сѣв. странахъ Европы и Азии: «Norden» (Гамбургъ и Стокгольмъ, 1678). Адельунгъ, въ своемъ «Kritisch-literarische Uebersicht der Reisenden in Russland» (т. II, стр. 347) ошибочно утверждаетъ, будто бы К. самъ былъ въ Россіи; трудъ К. — не что иное, какъ сборникъ разсказовъ разныхъ путешественниковъ.

Капельдинеръ — служитель при Нѣм. театрахъ, капельъ и пр., см. Придворное въ др. стѣ.

Капельмансъ (Викторъ Ивановичъ) — журналистъ (1824—71), родомъ бельгiецъ еврей, былъ сначала сотрудникомъ «Independance Belge», а съ перенесеніемъ газеты «Le Nord» изъ Парижа въ Брюссель сдѣлался ея редакторомъ. Въ 1856 г. министерствомъ иностранныхъ дѣлъ приглашенъ въ СПб. для редактированія «Journal de St.-Petersbourg».

Капельмейстеръ — лицо, стоящее во главѣ капеллы, дирижирующее ею во время исполненія и разучивающее съ ней пѣсню. Въ названіе относится какъ къ хорошему, такъ и оркестровому дирижеру. Въ прежнія времена придворные К. должны были сочинять музыку къ обѣдамъ (Tafelmusik), а также по поводу разныхъ торжественныхъ случаевъ; напр. Юзефъ Гайднъ, будучи К. у кн. Эстергази, большую часть своихъ сочиненій написалъ для нижеслѣдующихъ придворныхъ концертовъ. Въ болѣе познѣе время обязанности К. и композитора сдѣлались обыкновенно только въ должностяхъ балетнаго К. (напр. въ Россіи — Пуин, Виголтини, Дриго). См. Маттезонъ, «Der vollkommene Kapellmeister» (Гамб., 1739); Р. Вагнеръ, «Ueber das Dirigieren» (Лип., 1870); Г. Берлиозъ, «Le chef d'Orchestre». Помощникомъ К. часто бываетъ первый скрипачъ въ оркестрѣ и называемый концертмейстеромъ.

Н. С.

Капена (Capena): 1) древній г. въ Этрурии, зависѣвшій отъ Вей, въ позднѣйшее время римскій муниципій. Около К. находилась святилищный лѣсъ италійской богини Фероны (см. 2) Capena Porta, «Капенныя ворота» — одинъ изъ главнѣйшихъ и древнѣйшихъ въ древнемъ Римѣ, между Целиемъ и Авентиномъ. Отъ нихъ шла знаменитая Аппиева дорога. Остатки воротъ найдены въ 1867 г. Паркеромъ.

Капернаумъ (съ евр. «селеніе Навуца») — одинъ изъ городовъ, лежавшихъ по берегамъ Галилейскаго или Тиверіадскаго оз. Въ Ветхомъ Заветѣ о немъ не упоминается; ослѣдствіемъ, что онъ сравнительно позднѣйшаго происхожденія и выросъ изъ городъ изъ рыбачьей деревни, благодаря подъему торгово-промышленной дѣятельности предъ Р. Хр. Красное мѣстоположеніе обратило на него вниманіе Пророковъ, у которыхъ тамъ были дворцы, лѣсъ же былъ тамъ и военнорыбачья построй. К. былъ центральнымъ мѣстомъ дѣятельности І. Христа въ Галилѣи; тамъ имъ совершено много чудесъ, между прочимъ излѣченіе слѣпца римскаго сотника (Мф. VII. 3; Лук. IX. 8), а также состоялось призываніе на апостолъ св. Матфея, бывшаго мытаремъ или сборщикомъ

податей. Не смотря на это, К. остался глухъ новому благовѣстью, которое не соответствовало интересамъ его, погруженныхъ въ торгово-промышленную суету. Жителей. Ему, между прочимъ, І. Христосъ провѣнзель то грозное «горе», которое постигло его вмѣстѣ съ другими соседними городами (Мф. XI, 23). Во время іудейской войны онъ былъ совершенно разрушенъ, такъ что и самое мѣстоположеніе его сдѣлалось предметомъ спора между изслѣдователями. Большинство изъ нихъ отождествляетъ его съ Телл-Хумъ.

Капсеровыя (Capparidaceae) — небольшое сем. растений изъ двудольныхъ свободнодѣстныхъ, очень близкое къ крестоцвѣтнымъ. Сюда относятся до 300 видовъ (въ 26 родахъ) полукустарничковъ, рѣже однолѣтнихъ и многолѣтнихъ травъ и еще рѣже кустарничковъ и деревьевъ, растущихъ почти исключительно въ тепломъ поясѣ и лишь въ маломъ числѣ въ умеренномъ обоихъ полушаріяхъ. Листья у большинства простые, очередные, рѣдко тройчатые или пятерные, вѣтвонервные, у немногихъ по краямъ зубчатые. Прилистники колѣчие или травянистые. Цвѣтокъ состоитъ изъ 4-членной чашечки и 4-дѣльной вѣтвицы, тычинокъ 4, 6 или много. По устройству плодовъ все сем. капсеровыхъ подраздѣляется на слѣдующія 2 полусемейства. 1) *Клеомовыя* (Cleomaceae) — съ центральною родомъ клеоме (Cleome) наиболее приближаются къ крестоцвѣтнымъ, отъ которыхъ отличаются лишь тѣмъ, что стручкособразный раскрывающійся плодъ — одноклѣвѣдъ, а не двуклѣвѣдъ, каковыя настоящіе стручки красновѣтнхъ; тычинокъ 4 или 6. Это по большей части однолѣтніе травы; прочие роды — Cleome, Gynandropsis, Cristatella, Isomeris, Polanisia, и др. 2) К. — собственно, Capparaceae — тычинокъ много, завязь на длинной ножкѣ, плодъ не раскрывается, ягодообразный или костянкообразный, у пѣлоторыхъ многогнѣздый. Сюда — многолѣтніе травы, полукусты и кусты. Весьма немногіе К. извѣстны въ садоводствѣ, каковы, напр., виды Cleome, Capparis Morisonia, Gynandropsis. Въ предѣлахъ Россіи дико растутъ всего 5 видовъ Cleome, да 2 Capparis — въ Средней Азіи, на Кавказѣ и въ Крыму.

Капсеры (Capparis L.) — главный родъ семейства капсеровыхъ: многолѣтніе травы, кусты и полукусты. Листья простые, травянистые или кожистые, у многихъ съ крупными волочими шипами при основаніи (прилистники). Цвѣтки одиночные, у разныхъ видовъ варьируютъ по еростанію долей чашечки и по числу пѣлѣвъ завязи. Всего до 120 видовъ. Большие между тропиками обоихъ полушарій, въ Сев. Америкѣ ихъ нѣтъ. Наиболее извѣстны К. *колюче*, *C. spinosa* L., или обыкновенный К. — лазящій шиповатый кустъ до 1 м. вышиною, распространенный по всему средиземно-морскому побережью, съ кругловатыми лопатыми и крупными бѣлыми пѣлѣвами (4 зеленыхъ чашелистна и 4 лепестка); изъ среды пѣлѣвъ выступаютъ множество данныхъ пурпуровыхъ тычинокъ и завязь на длинной ножкѣ, обращающаяся въ плодъ — 3-гнѣзную ягоду. Другой видъ К. *травянистый*, *C. herbacea* W. — въ Крыму, на Кавказѣ и въ сред-

ней Азіи — распростертая по землѣ многолѣтняя трава съ очень длинными жесткими стеблями, продолговатыми листьями и колѣчками; цвѣтъ какъ у предыдущаго вида, но плодъ 2-гнѣздая малосочная ягода. Цвѣточные почки обоихъ видовъ употребляются въ пищу съ древнѣйшихъ временъ, а маринованныя въ уксусѣ очень хорошо извѣстны какъ вкусная пикантная приправа къ соусамъ; онѣ очень часто поддѣлываются почками обыкновеннаго куроедѣла или калушицы, *Caltha palustris*, по наружному виду трудно отличимыя отъ настоящихъ К. [для отличія необходимо разбирать всю почку на ея составныя части: у К. всѣхъ долей околоцвѣтника не болѣе 8, хотя и мало отличающихся между собою въ почкѣ, ибо лепестки еще не развиты вполне, а завязь одна; у куроедѣла — большое, неопредѣленное число долей околоцвѣтника, а завязей несколько]. Въ садоводствѣ К. — тепличныя полукустарнички, по большей части вѣчнозеленые; требуютъ глинисто-дерновой земли и свѣтлаго мѣста, на зиму — содержанія въ прохладѣ, а весной — пересадки. Сборъ капсеровъ производится весной до половины іюня; сортируются — при помощи рѣшета, самые мелкіе — высшей сортъ. Затѣмъ почки два раза обдаются кипяткомъ соленой воды и складываются въ стеклянную посуду, куда вливается растворъ соли въ уксусѣ; черезъ мѣсяцъ уксусъ перемѣняется — вливается новый съ небольшою примесью уксусной эссенціи. Въ Крыму сборъ К. производится въ ничтожныхъ размѣрахъ; болѣе значителенъ онъ на Кавказѣ (Терекская обл.). Крымскіе и Кавказскіе К. при хорошей заготовкѣ могутъ конкурировать съ заграничными.

Капсеръ (арматоръ, корсаръ; нѣм. Karag, фр. corsaire, англ. privateer) — частное лицо, которое, съ разрѣшенія верховной власти воюющаго государства, снаряжаетъ на свой счетъ судно (также называемое К. или корсаромъ), съ цѣлью захватывать купеческіе корабли непріятеля, а въ извѣстныхъ случаяхъ — и нейтральныхъ державъ. К. существенно отличаются отъ *крейсеровъ* — судовъ военнаго флота, также предназначенныхъ, главнымъ образомъ, для нападенія на непріятельскіе купеческіе корабли. Не слѣдуетъ также смѣшивать капсерство съ морскимъ разбоемъ (см. Пираты), которому, съ усиленіемъ государственной власти, рано былъ положенъ конецъ; капсерство же развивалось безпрерывно и превратилось въ обычное орудіе морской войны. Начиная съ XII в. государства допускаютъ частныхъ лицъ къ самоуправному исканію себѣ удовлетворенія лишь съ особаго правительственнаго разрѣшенія (lettres de représailles). Выдача такихъ разрѣшеній для дѣйствія на сушѣ прекратилась еще въ средніе вѣка, но изъ lettres de représailles развились *капсерскіе патенты* (lettres de marque), съ помощью которыхъ правительства пытались контролировать дѣйствія своихъ подданныхъ — частныхъ кораблехозяевъ, старавшихся, во время войны между двумя государствами, вредить непріятелю на морѣ, при чемъ захваченная ими морская добыча обращалась въ ихъ полную собственность. Первая попытка регламентации капсерства со стороны внутренняго законодательства относится къ 1288 г.,

когда арагонск. король Альфонс III издалъ уставъ, въ которомъ К. предписывалось брать патенты и вносить залогъ въ обезпеченіе того, что они не будутъ грабить согражданъ, нападать на непріятеля во время перемирія или въ нейтральныхъ гаваняхъ; захваченныя же суда (призы) К. обязывались приводить въ порты, изъ котораго они вышли. Законы XIV (напр., законъ Генуи 1313 — 1316 гг.) и XV (напр., ординасъ 1400 г., изд. франц. королемъ Карломъ VI) подтверждають эти начала, иногда присоедиляя къ нимъ еще требованіе отъ К. присяги въ томъ, что они не будутъ причинять вреда согражданамъ, друзьямъ и союзникамъ. Англ. законъ 1414 г., въ видахъ контроля надъ законностью каждого отдѣльнаго приза, обязываетъ К. заявлять о призахъ «судимъ мира» (*conservatores pacis*), изъ чего на концѣ того же вѣка явилось призовое судопроизводство. Когда, во время морскихъ войнъ XVII и XVIII в., одною изъ главныхъ цѣлей войны явилось уничтоженіе непріятельской торговли, К. оказались наиболее пригодными для того орудіями. Они же всего лучше могли противодействовать тому, чтобы воюющіе не были вытѣснены съ всемірныхъ рынковъ нейтральными. Поэтому не только непріятельскіе, но и нейтральные корабли предостанавлялись на произволъ и разхищеніе К. Такъ, франц. ординасъ 1554 г. освобождалъ К. отъ всякой отѣтственности за причиненные имъ убытки и предоставляетъ имъ въ добычу не только захваченныя на нейтральныхъ кораблѣхъ непріятельскіе товары, но и самый корабль, мотивируя такое разграбленіе нейтральныхъ необходимостью поддерживать духъ и мужество К. Еще дальнѣе пошелъ въ этомъ направленіи ординасъ Людовика XIV, изданный въ 1681 г. Периодъ блестящихъ подвиговъ К. начинается во время войны Годланди за освобожденіе. Начиная съ 1569 г., голл. К., извѣстные въ исторіи подъ именемъ *гевоелъ* (см.), скитались по вѣтвямъ морямъ, повсюду захватывая купеческіе корабли, но, главнымъ образомъ, отправлялись къ мысу Доброй Надежды (Кап, откуда производятъ и терминъ К.), для нападенія на испанскія суда во время пути ихъ въ Остидію. Съ этого же времени выступаютъ на сцену англійскіе К. Франц. К., нападавшіе на исп. корабли, положили начало дѣятельности *флибустеровъ* въ Вестиндіи. Главнымъ портомъ, въ который стекались К., былъ въ XVII стол. Дюнкеркенъ; общая сумма призовъ, доставленныхъ туда во время войнъ Людовика XIV, составила 22 милл. франковъ. Произволъ К. достигъ высшей степени въ войнѣ франц. революціи и имперіи. Особенно прославились своими разрушительными подвигами К. Англич., а призовые суды еи систематично оправдывали безчиства К. Россія стала прибѣгать къ К. уже во время первой своей морской войны, при Петрѣ I. Въ «Матеріалахъ для исторіи русск. флота» (т. II, № 1834) имен. сенатскій указъ 1716 г. о выдачѣ поручику Ладыженскому и подпоручику Лауренсу Бергогену паспортовъ, чтобы имъ «киперить» швед. суда на шнявахъ «Натали» и «Дианѣ»; тамъ же есть указаніе на порядокъ раздѣла призовъ, при чемъ необык-

новенно значительный процентъ (62%) опредѣленъ въ пользу казны. Въ деклараціи 28 іюня 1719 г. о дозволеніи подданнымъ Великобританіи и Нидерландовъ свободно торговать со Швеціей говорится о томъ, чтобы ирматоры брали только тѣ нейтральные корабли, на которыхъ будетъ военная контрабанда, и привозили ихъ въ русск. порты, «яко добрые призы по суду декларованы». Въ вышеизвѣстныхъ подъ конномъ царствованія Петра I морскомъ уставѣ и регламентѣ объ управленіи адмиралтейства наложены были подробныя правила о призахъ для военныхъ судовъ, съ оговоркою, что они распространяются и на призы, сдѣланные «каперомъ отъ партикулярныхъ людей на свои денежы вооруженнымъ». Правила эти воспроизведены въ регламентѣ адмиралтейской коллегіи 1766 г., а дальнѣйшее развитіе получили въ договорахъ, заключенныхъ Екатериною II съ иностранными государствами, особенно же въ «Правилахъ для партикулярныхъ русск. корсаровъ» 31 дек. 1787 г. (И. С. З. № 16399) и 10 сент. 1788 г. (№ 16709), изданныхъ по поводу войнъ съ Турціей и Швеціей. Въ 1805 г. адмиралъ Сенявинъ, съ разрѣшенія правительства, выдавалъ каперскія свидѣтельства жителямъ Ионическихъ о-вовъ. Громадный вредъ, причинявшійся К. всемірной торговлѣ, вызвалъ движеніе въ пользу отмены каперства уже въ срединѣ XVIII в. Первымъ изъ публицистовъ, возставшихъ противъ каперства, былъ аббатъ Мабли (1761). Трактатъ 1785 г., заключенный съ Пруссіей Фридрихомъ отъ имени Соедин. Штатовъ Сѣв. Америки, отменялъ каперство. Во Франціи законодательное собраніе, по инициативѣ депутата Керсенд, сдѣлало, въ 1792 г., попытку достигнуть общевропейскаго соглашенія объ отменѣ каперства, но не встрѣтило поддержки въ другихъ державахъ. Не имѣя успѣха, главнымъ образомъ вслѣдствіе противодействія Англич., а попытка уничтожить каперство, сдѣланная Франціей (1823) во время войны съ Испаніей, равно какъ переговоры, начатыя въ томъ же году президентомъ Сѣв.-Америк. Штатовъ Монрою, предлажившимъ не только уничтожить каперство, но и признать неприкосновенность непріятельской собственности на морѣ. 1848-ой г. былъ свидѣтелемъ первой войны (между Даніей и Пруссіей), обобщеніемъ безъ К. Во время восточн. войны 1854—55 гг. также не были допущены К. *), а по прекращеніи во-

*) Франція въ Англіи, находя, что для уничтоженія русской торговли достаточно въ военныхъ предсѣдствіяхъ, которыми руководилъ союзникъ, опасаясь возмездія Россіей К. При самомъ началѣ военныхъ дѣйствій англійское правительство вступило съ Сѣверо-Американскими Штатами въ переговоры объ отменѣ каперства, опасаясь, что Россія прибѣгнетъ къ услугамъ американцевъ, выдавъ имъ отъ себя каперскія свидѣтельства, — но получило отвѣтъ, что опасаясь отъ англійск. основанія, такъ какъ Англич. Штаты запрещаютъ подданнымъ союза принимать каперскія свидѣтельства отъ воюющихъ державъ, когда Союзъ остается нейтральнымъ. Съ своей стороны Англич. и Франція, декларировавъ отъ 28 и 29 марта 1854 г., отказались отъ выдачи каперск. патентовъ противъ Россіи, мотивируя это рѣшеніе желаніемъ по возможности уменьшить бѣдствія войны. Одновременно съ этимъ большинство нейтральныхъ государствъ обнародовало деклараціи, въ которыхъ содержалось болѣе или менѣе безусловное запрещеніе К. входить въ гавани, особенно съ призами. Такъ какъ Англич. и Франц. каперство не предвидѣлось, то и въ эти, очевидно,

енных действий поднять былъ на парижск. конгрессъ вопросъ о совершенномъ уничтоженіи каперства, при чемъ представители Англіи, которая до того противилась всякимъ попыткамъ въ этомъ направленіи, охарактеризовали каперство, «какъ организованный и узаконенный морской разбой». Уничтоженіе каперства Англія поставила какъ необходимое условіе признанія ея свободы нейтральной торговли. Первая статья парижской морской деклараціи 16 апр. 1856 г. объявила каперство навсегда уничтоженнымъ, къ чему присоединились все европ. и америк. государства, за исключеніемъ Испанія, Соед. Штатовъ Сѣв. Америки, Мексики, Боливій, Венесуэлы, Новой Гранады и Уругвая. Мотивы, по которымъ Соед. Штаты, постоянно высказывавшіеся противъ каперства, отказались присоединиться къ первой статьѣ парижск. деклараціи, изложены въ ногъ статьи-секретаря Мерси. Мерси находить, что парижская декларація, уничтоживъ каперство, но сохранивъ за крейсерами право захвата торговыхъ судовъ, оставилась на подорожѣ, что при такихъ условіяхъ отмена каперства является выгодною только для государствъ, обладающихъ сильными военными флотомъ (какъ Англія, напр.), а весьма опаснымъ для государствъ, которые лишъ при помощи К. могутъ уравновѣсить свои силы съ силами болѣе могущественнаго на морѣ противника, нанести вредъ послѣднему и охранить свою морскую торговлю. Въ виду этого Мерси заявилъ, что С. Шт. готовы присоединиться къ парижск. деклараціи, если она будетъ дополнена въ смыслъ признанія неприкосновенности неприязнелой собственности на морѣ. Но именно Англія воспротивилась принятію этой «поправки Мерси». Въ 1861 г. правительство Сѣверн. Шт., располагая, сравнительно съ конфедерацией южанъ, большимъ военнымъ флотомъ, вступило въ переговоры съ европ. державами о присоединеніи къ парижск. деклараціи, желая этимъ путемъ преградить южанамъ возможность завести К. Переговоры эти остались безъ результата; тѣмъ не менѣе президентъ Лянкастеръ не воспользовался даннымъ ему полномочіемъ выдавать каперск. патенты. К. Юга—Алабама, Флорида, Шенандоа,—не будучи въ состояніи, вслѣдствіе блокады, доставлять призы въ отечественные порты, снимали съ захваченныхъ судовъ все, что можно было увезти, самыя же суда топили и навели такой ужасъ на купцовъ Сѣв. Шт., что тѣ стали распродавать свои суда англичанамъ. По окончаніи междоусобной войны, когда отношенія С. Шт. и Англіи были до того натянуты, что война

между ними казалась неизбежной (см. Алабамскій вопросъ, I, 346), переговоры о присоединеніи Штатовъ къ парижск. деклараціи не были возобновлены. Въ послѣдній разъ К. были пущены въ ходъ во время войны 1879—80 гг. между Перу и Боливіей, съ одной, и Чили—съ другой стороны. Регламентъ о призахъ, выработанный въ 1882 г. институтомъ международного права, содержитъ въ себѣ общее запрещеніе каперства, но признаетъ допустимости его какъ реторсіи противъ воюющей стороны, рѣшившейся на выдачу каперск. патентовъ; при этомъ регламентъ запрещаетъ прибѣгать къ услугамъ иностранно-подданныхъ.

При такомъ положеніи вопроса понятъ не потеряли своего значенія начала о К., выработанныя государственными законодательствами и международной практикою. Начала эти сводятся къ слѣдующему. Каперскія свидѣтельства могутъ быть выдаваемы только воюющими державами; дружественное государство, заведшее К., нарушаетъ этимъ свой нейтралитетъ. Каперское свидѣтельство можетъ быть выдаваемо сувереномъ или лицомъ, особо къ тому уполномоченнымъ. Дѣйствительныя каперскія свидѣтельства въ незаконнаго фактическаго правительства, если только оно способно охранять права нейтральныхъ отъ возможныхъ злоупотребленій своихъ К.—и, наоборотъ, недѣйствительны свидѣтельства законнаго государя, фактически утратившаго власть. Каперскія свидѣтельства могутъ быть выдаваемы и иностранцамъ, подданнымъ нейтральныхъ государствъ, если не препятствуютъ тому договоры; но обыкновенно нейтральныя правительства запрещаютъ своимъ подданнымъ выступать въ качествѣ К. Въ войнѣ съ Мексикой 1847 г. С. Штаты объявили, что будутъ считать пиратомъ всякаго К., не состоящаго въ подданствѣ Мексики. К. не могутъ быть снаряжены въ нейтральныхъ водахъ, какъ это признано вашингтонскимъ трактатомъ 1871 г. (по поводу алабамскаго дѣла). Выдача каперскихъ свидѣтельствъ совершается не иначе, какъ по представленіи залога (по русск. правиламъ 1787 г.—20000 руб., по правиламъ 1788 г.—10000 руб.), въ обезпеченіе гражданской отвѣтственности арматора. Если арматоръ не отправляется лично на промыселъ, а нанимаетъ капитана (въ XVII—XVIII вв. К. снаряжались специальными коммерческими компаниями), то послѣдній отвѣтствуетъ солидарно съ первымъ (франц. практика). Арматоръ, по общему правилу, отвѣтствуетъ не только залогомъ, но и всѣмъ своимъ имуществомъ. Вопросъ объ отвѣтственности правительства за дѣйствія К. относительно нейтральныхъ не получилъ прямого разрѣшенія ни въ законахъ, ни въ практикѣ. Каперскія свидѣтельства всегда ограничены извѣстнымъ срокомъ, во всякое время могутъ быть взяты обратно и не могутъ быть переуступаемы. К. обязаны соблюдать правила войны: попавъ въ плѣнъ, они пользуются правами военнопленныхъ. Захваченныя суда и товары они обязаны представить въ установленный призовый судъ для опредѣленія законности приза; при этомъ на нихъ распространяются все правила *призавога суднопроводства и права* (см.), принятые для крейсеровъ, за исключеніемъ двухъ пунктовъ: 1) К.

были направлены противъ Россіи, К. которой были бы поставлены въ затрудненіе тѣмъ болѣе, что русск. порты были блокадеваны. Но послѣ этихъ обстоятельствъ Россія и поддерживалась отъ выдачи каперск. патентовъ, хотя и оставлено было для нихъ особое положеніе 4 мая 1854 г. Положеніемъ этимъ было постановлено, что патенты могутъ быть выдаваемы только русск. подданнымъ, а обзвѣстны для нападѣній со стороны К. должны быть, по преимуществу, неприятельскія субсидіи собственности и тѣмъ же суда нейтральныхъ государствъ, которые являются подданными испанской конгрессии и подпадаютъ на нарушеніе блокады. Вместе съ тѣмъ точно опредѣлялась имуществомъ и личная отвѣтственность К.

не могут брать призовъ, преслѣдуя ихъ въ неприятелихъ рѣкахъ; 2) въ случаѣ совокупнаго приза, т. е. захвата, совершеннаго нѣсколькими судами, въ раздѣлъ приза участвуютъ только К., принимавшіе активное участіе въ захватѣ. Если торговое судно, не имѣющее каперскаго свидѣтельства, захвачитъ въ плѣнъ напавшее на него неприятелиское судно, то этотъ захватъ не устанавливаетъ призы: захваченное судно поступаетъ въ собственность государства, а взимавшій его (сирѣчь) можетъ только просить о вознагражденіи (ст. 380 Устава Торговаго, Св. Зак. т. XI, ч. 2, пзд. 1887 г.). Въ виду этого, кромѣ каперскихъ свидѣтельствъ возникли еще такъ назыв. *lettres de commission* или *commission en due te et marchandise*, которые выдаются купеческимъ судамъ, не посвящаящимъ себя специально каперству, но не желающимъ отказаться отъ возможности, при удобномъ случаѣ, захватить призы. К. признается пиратомъ: если онъ взялъ свидѣтельство отъ обѣихъ воюющихъ сторонъ или даже отъ нѣсколькихъ союзныхъ государствъ (въ послѣднемъ случаѣ К. сповольно можетъ взимать свою призовую подсудности); если онъ бралъ призы по истеченіи срока каперскаго свидѣтельства или по окончаніи войны; если онъ не соблюдалъ правилъ войны и сражался подъ ложнымъ флагомъ; если онъ бралъ призы въ нейтральныхъ водахъ; если не доставлялъ призовъ въ призовый судъ.

Въ 1878 г., когда, по окончаніи русско-турецкой войны, весьма натянуты были отношенія Россіи и Англіи, въ русск. обществѣ произошло сильное движеніе въ пользу возстановленія каперства, и въ результатъ созданъ былъ добровольный флотъ (см. X, 818). Еще раньше Пруссія, въ 1870 г., предположила учредить «морскую милицію» (*Grünlände Seewehr*), что Франція опротестовалась передъ Англіей, умишривая въ этомъ возстановленіи каперства; но англійскіе коронные судья признали эту дѣятельность Пруссіи правомѣрной, сравнивъ морскую милицію съ волонтерами сухопутной арміи. Тотъ же взглядъ проводятъ и нѣмецкіе публицисты (Вулицки), тогда какъ другіе (Кальво, Даневскій) признаютъ прусскую милицію несогласною съ парижской декларацией, на томъ основаніи, что офицеры и экипажъ ихъ собирались и прилагались самими арматорами, т. е. носили частный характеръ, самыя суда, офицеры и экипажъ не входили въ составъ нѣмецкаго военнаго флота, а экипажъ подчинялся только правиламъ, устан. влѣннымъ для снаряженія купеческаго флота. Что касается русск. добровольнаго флота, то онъ долженъ былъ имѣть офицеровъ и команду изъ моряковъ и входить въ составъ вооруженныхъ морскихъ силъ Россіи, въ виду чего и Даневскій признаетъ, что онъ не противѣчилъ булѣ парижской декларации, но, имѣя своимъ назначеніемъ исключительно нападеніи на неприятелискую торговлю, являлся въ нѣкоторое противорѣчіе съ ея духомъ. Въ положеніи о добровольномъ флотѣ 1892 г. совершенно не упоминается о функцияхъ его во время войны, но это не измѣняетъ его назначенія.

Изъ современныхъ публицистовъ лишь очень

немногіе выступаютъ въ защиту каперства (де-Негринъ, Пастой и Дювердей, изъ русскихъ — Коркуновъ); самые талантливые защитники каперства — Готфейль и Ортоланъ. Последний уподобляетъ К. волонтерамъ сухопутной арміи, участіе которыхъ въ войнѣ, по общему признанію, не противорѣчитъ принципу, что война ведется не частными лицами, а есть борьба между государствами, при посредствѣ правильно-организованныхъ силъ. Противъ этого возражаютъ (Даневскій), что К. и добровольцы существенно разнятся между собою по организаціи, мотивамъ, цѣлямъ и послѣдствіямъ дѣятельности. Волонтеры сухопутной арміи входятъ непосредственно въ составъ вооруженныхъ силъ государства, подлежатъ общей военной дисциплинѣ, состоятъ подъ командою уполномоченныхъ государствомъ лицъ; всѣмъ шагъ ихъ — подъ строгимъ контролемъ начальства и военныхъ законовъ. Контроль надъ К. въ открытомъ морѣ можетъ быть лишь фиктивнымъ, и контроль припопыхъ судовъ, какъ доказали опыты, не свободенъ отъ поблажекъ. Волонтерамъ совершенно чужды мотивы корысти, чего нельзя сказать о К. Результаты дѣятельности волонтеровъ въ сухопутной войнѣ могутъ быть много полезны для отечества, но К. всегда только вредны. Всѣ войны, во время которыхъ практиковалось каперство, доказываютъ, что безчинства К. противъ нейтральныхъ соорили послѣднихъ съ воюющими, вызвали негодованіе всего міра, приводили нерѣдко къ возмщенію правительствомъ убійствъ, несправедливо причиненныхъ частными лицами. Последнее соображеніе имѣетъ особое значеніе для Россіи: въ отдаленности морей, въ которыхъ К. производилъ бы свои операціи, отъ русскихъ портовъ, большинство призовъ предавалось бы огню илъ потопленію, безъ предстанія ихъ въ призовые суды, вѣдѣніе чего наши К. навлекли бы на себя безоглядныя подозрѣнія и жалобы нейтральныхъ правительствъ (Ф. Мартенсъ, Даневскій). Безразлична сама по себѣ дѣятельность К. не можетъ повліять сколько нибудь замѣтно на ходъ войны: въ сравненіи съ громадными жертвами, поглощаемыми современными войнами, убійствъ, причиненныхъ К., всегда будутъ ничтожны. Ср. G. K. de Martens, «Essai concernant les auteurs etc.» (Гетт. 1795); Hautefeuille, «Histoire des origines, des progrès et des variations du droit maritime international» (Пар. 1869); Th. Aubo, «Un nouveau droit maritime international» (Пар. 1875); H. Montéchaat, «Les guerres navales de demain» (Пар. 1892); H. Pate, «The Buccaneers and Marooners» (2 изд. Лонд. 1892); C. B. Norman, «The Corsairs of France» (Лонд. 1887); R. Semmes, «Service aboard a career of the Confederate Cruisers *Sumter* and *Alabama*» (Балтимора, 1887); Гейффенъ, въ Holtzendorfs «Handbuch des Völkerrechts» (т. 1-й. Рамб. 1889); Перель, «Международное морское право» (СПб. 1884 — переводъ съ нѣм.); Каченовскій, «О К. и призовомъ судопроизводствѣ» (М. 1855; есть англ. переводъ, Ф. Ф. Мартенсъ, «О правѣ частной собственности во время войны» (СПб. 1869, т. VII); Коркуновъ, «О К.» (Журн. Грнадъ и Угол. Права, 1877 г. № 1); Даневскій, «О капер-

ствъ и морской войны» (М. 1878); его же, «Историч. очеркъ нейтралитета и критика парижск. морск. деклараціи 1856 г.» (М. 1879); его же, «Пособіе къ изученію исторіи и системы международнаго права» (вып. II, гл. V Харьк. 1892).

А. Я.

Капетинги — третья французская династія, давшая Франціи 16 королей и прекратившаяся въ старшей линіи въ 1328 г. Валуа и Бурбоны — ея младшія линіи. Относительно происхожденія династіи К. историки несогласны: по мнѣнію большинства французскихъ изслѣдователей, К. происходятъ изъ центральной Франціи, другіе же (большую часть нѣмцы) производятъ ихъ отъ саксонца Witichin'a, сына котораго, Роберта Храброго, приобрѣлъ значительную территорію (герцогство между Сеной и Луарой) и палъ въ 866 году въ борьбѣ съ норманнами. Его сынъ Эдъ изв. Эвдъ (Eudes), герцогъ нейстрийскій и гр. парижскій, послѣ удачной защиты Париза отъ норманновъ былъ (888) избранъ французскимъ королемъ и умеръ въ 898 г. Его протѣвиль (съ 893), каролингъ Карлъ Простой, доустилъ въ 922 г. переходъ короны къ брату Эда, Роберту, а по смерти Роберта — къ его зятю, Рудольфу бургундскому (ум. 936). Сынъ Роберта, Гуго Великій (см. IX, 865), герцогъ французскій и бургундскій, гр. парижскій и орлеанскій, предоставилъ королевскую корону каролингизъ Людовику Заморскому и Лотарю. Его сынъ Гуго Капещъ (см. IX, 865), избранный королемъ по смерти Людовика V Лыбкова (8 июля 987), отстоялъ корону отъ притязаній Карла нижнеотаринскаго, а съ тѣхъ поръ королевская корона переходила въ родѣ К. въ прямой линіи, въ продолженіе трехсотъ сорока лѣтъ. Своимъ возвышеніемъ первые К. были обязаны территориальному могуществу, успѣхамъ въ борьбѣ съ норманнами, помощи духовенства, своимъ выдающимся способностямъ и ничтоженству ихъ противниковъ, послѣднихъ Каролинговъ. Чтобы закрѣпить королевское достоинство въ своемъ родѣ, первые К. еще при жизни короновали своихъ наследниковъ (въ послѣдній разъ такъ былъ коронованъ Филиппъ Августъ, въ 1179 г.). По смерти Гуго Капета на престолъ вступилъ его сынъ Робертъ I (996—1031), коронованный уже въ 988 г. Послѣ Роберта престолъ перешелъ къ его старшему сыну Генриху I (до 1060), оставившему отъ второго брака съ Анной Ярославной (дочерью Ярослава Мудраго) двухъ сыновей, старшій изъ которыхъ, Филиппъ I, и правилъ послѣ него, до 1108 г. Сынъ и наследникъ Филиппа, Людовикъ VI Толстый (1138—1147) оставилъ престолъ второму своему сыну Людовику VII (старшій умеръ при жизни отца). Людовикъ VII (1137—1180) оставилъ отъ третьей жены сына Филиппа II Августа, правившаго съ 1180 по 1223 г. Его сынъ Людовикъ VIII (1223—1226) отъ брака съ Бланкою Кастильской имѣлъ, кромѣ Людовика IX Святого, еще трехъ сыновей: Роберта, Альфонса и Карла анжуйскаго, основателя долго правившей въ Неаполѣ Анжуйской династіи. Людовикъ Святой (1226—70) имѣлъ 11 человѣкъ дѣтей, изъ которыхъ, вслѣдствіе преждевременной смерти старшаго, ко-

рона перешла ко второму сыну, Филиппу III (1270—1285), младшій же сынъ, Робертъ, сталъ родоначальникомъ династіи Бурбоновъ (см.). Филиппъ III оставилъ сыновей Филиппа IV Красиваго, наследовавшаго королевскую корону (1285—1314), и Карла, гр. Валуа, а также дочерей — Маргариту, бывшую замужемъ за Эдуардомъ I англійскимъ, и Вальску, умершую безъ потомства. По смерти Филиппа Красиваго преемники, одинъ за другимъ, три его сына: Людовикъ X (1314—1316), Филиппъ V (1316—1322) и Карлъ IV (1322—1328), не оставившіе мужескаго потомства. Такимъ образомъ, въ 1328 г., прекратилась старшая линія К. и на престолъ вступилъ представитель младшей линіи, Филиппъ VI Валуа, сынъ вышеупомянутаго Карла Валуа — слѣдовательно, внукъ Филиппа III въ двоюродный братъ трехъ послѣднихъ королей (см. Валуа). Правно на франц. корону оспаривалъ у него англійскій король Эдуардъ III, сынъ Эдуарда II и Изабеллы, дочери Филиппа Красиваго, слѣдовательно, по материнѣ приходявшійся внукомъ Филиппу Красивому. Основаніемъ для предпочтенія мужской боковой линіи прямой женской были въставлены саксонскій законъ, устранившій женщинъ отъ наследованія, хотя приложимость его къ наследованію короны была сомнительна, и начало женскаго наследованія привѣнилось въ другихъ странахъ Европы. Притязанія англійскихъ королей на французскую корону послужили поводомъ къ столѣтней войны (см.). Титулъ «король французскаго» англійскіе короли оставили только съ 1801 г. Династія К. оказала Франціи серьезныя услуги, обезпечивъ въ борьбѣ съ феодальными раздробленіемъ цѣлость государства, перестроивъ управление и значительно усиливъ верховную власть на счетъ феодальныхъ владѣтелей.

Литература. A. Thierry, «Lettres sur l'histoire de France» (1827); Kalkstein, «Geschichte des französischen Königthums unter den ersten Capetingern» (Ann., 1877); Mourin, «Les Comtes de Paris» (II., 1872); A. de Barthélemy, «Les Origines de la maison de France» («Rev. des Q. Hist.», 1872, т. III); Luchaire, «Histoire des institutions monarchiques sous les premiers Capétiens» (II., 1883). Бубновъ, «Переписка Герберта, какъ историческій источникъ».

Д. Каринскій.

Капече (Карло Сиджизмундо Каресе, 1652—1719) — итальянскій драматургъ, состоялъ на папской службѣ; позже былъ чтецомъ королевы польской. Написалъ, между прочими: «L'Amor vince fortuna», «La Clemenza di Augusto», «Amor d'un Ombra e Gelosia d'un'Aura», «Ifigenia in Tauri», «Il Trionfo di Amore», «Ifigenia in Aulide», «Amor ferisce e sana» (1723).

Капече (Чипионе Каресе, † 1572) — итальянскій поэтъ и юриконсультъ, родомъ изъ Неаполи, другъ Гарсиассо де ла Вега. Написалъ: «De divo Joanne Baptista vate maximo libri III» (Визель, 1542); «De Principis regum libri II» (Венец., 1546. итал. переп. тамъ же 1754); «Elegiae» (Неап., 1594); «Epigrammata» (Неап., 1594); «Magistratum regni Neapolis qualiter cum antiquis Romanorum conveniant compendiorum; nunc demum recognitum et instaura-

tum» (Неаполь, 1594); «Super titulum de acquiendo possessionem ubi multum in practica et in materia fudorum et constitutione regni continentur» (Неаполь, безъ обознач. года). Латинизированная форма его имени: Carpius.

Капечелатро (Альфонсо Capese-Latro) — современный итал. писатель, род. въ 1824 г. Папа Левъ XIII назначилъ его библиотекаремъ Ватикана, архіеп. Капуи и кардиналомъ. Въ 1856 г. К. опубликовалъ «Storia di Santa Caterina e del Papato del suo tempo», переведенную на фран. и нѣм. языки. Затѣмъ сѣдовалъ рядъ другихъ сочиненій: «Newman e l'oratorio inglese», «La storia di San Pier Damiani», «Gli errori di Renan», «La vita di Gesù Cristo», «Scritti varii religiosi e sociali», «Le armonie della Religione col cuore», «Sermoni», «La Madre di Dio», «Gladstone e gli effetti dei decreti vaticani», «Apparecchio al Catechismo», «La Dottrina Cattolica» и др.

Капечелатро (Джузеппе Capese-Latro) — неаполитанскій прелатъ и писатель (1744 — 1836). Назначенный еще въ очень молодыхъ лѣтахъ тарентскимъ архіепископомъ, онъ, не смотря на свой санъ, обнаружилъ антицерковныя стремленія, возставалъ противъ злоупотребленій римской церкви и противился взаимной папской куріей нѣкоторыхъ налоговъ въ Неаполь. Въ этомъ дѣлѣ написаны были имъ трактаты «Sul Origine, progressi e decadenza del clero su i beni temporalis». При Иосифѣ Бонапарте и Мюратѣ К. занималъ постъ министра внутреннихъ дѣлъ; послѣ реставраціи Бурбоновъ былъ заключенъ въ тюрьму, изъ которой освобожденъ былъ только благодаря своей необыкновенной популярности. Кроме названнаго сочиненія, К. написалъ рядъ другихъ («Sulle Feste de' Cristiani», «Piano d'educazione pel seminario di Taranto», «Sul Battesimo cristiano», «Sulla Clausura delle religiose», «Elogio de Frederigo II, re di Prussia»), изъ которыхъ особеннымъ успѣхомъ пользовался его «Мемуаръ о безбрачій священниковъ», осуждаемый К. на основаніи соображеній историческаго и философскаго характера. — См. Sgitta, «Relazione della condotta dell'arcivescovo Capese-Latro nelle famose vicende del regno di Napoli nel 1799» (Женева, 1826); Grég. Orloff, «Mémoires sur le royaume de Naples» (П., 1821).

Каппа-гасси или **Капу-гасси** — начальникъ бывшихъ евнуховъ при константинопольскомъ сералѣ, служившихъ при особѣ султана. К. также подчинены ичогланы или паша. Первоначально К. были мажордомомъ султана и первымъ изъ дворцовыхъ офицеровъ.

Каппибара — см. Водосвянка.

Каппиберибе (Capiberibe) — рѣка въ Бразиліи, беретъ начало подъ 7°50' ю. ш. и 97°45' з. д., впадаетъ двумя рукавами въ заливъ Ресифе; длина теченія 500 км.

Каппизуччи (Паоло Capisucchi, 1479—1539) — епископъ Неокастро. Когда первая жена Генриха VIII, Екатерина Арагонская (см. XI, 576), апеллировала въ Римъ на рѣшеніе кардиналовъ Кимпеджи и Вольсея, согласившихся на разводъ ей, К., которому поручено было рѣшеніе, предложилъ и провѣлъ заключеніе, признававшее короля виновнымъ и воз-

становлявшее Екатерину въ правахъ супруги и королевы (1534).

Каппизъ — мученикъ, пострадавшій за Христа въ гоненіе Діоклетіана, въ 301 г., въ Италіи.

Капила: 1) знаменитый древній индійскій мудрецъ, основатель философской школы Санхья (см.), одной изъ древнѣйшихъ, если не самой древней въ Индіи. Время жизни его неизвѣстно, но во всякомъ случаѣ относится еще къ до-христианской эпохѣ. Буддистскія легенды говорятъ о К., какъ одномъ изъ древнѣйшихъ предшественниковъ Будды. Согласно преданіямъ, Будда въ своемъ ученіи основывался на ученіи К. Между буддистскою метафизикой и системой К., сохранными въ позднѣйшихъ, впрочемъ, сутрахъ, нѣтъ ближайшаго сходства, но многія общія идеи Санхья и буддизма не противорѣчатъ другъ другу, такъ что вѣроятная связь между ними могла быть; это довольно убѣдительно доказываетъ Л. Ф. Предеръ («Pythagoras und die Indes», Лпц., 1884). Въ Шаталатха-брахманѣ К. очень часто упоминается, какъ важный авторитетъ въ вопросахъ ритуала. Впоследствии К. отождествляется съ Вишну и Агни и является героемъ различныхъ легендъ: однимъ взглядомъ обращаетъ въ пепелъ 100 тыс. нечестивыхъ сыновей царя Сатары и т. д. Сутра, приписываемая ему (позднѣйшая, послѣ-буддистскаго происхожденія) — Sāṃkhya-sūtra — изд. Галленъ («Biblioth. Indica» 1854—56; англ. переводъ тамъ же, 1862—65). Обзоръ относящихся сюда вопросовъ см. въ предисловіи Галля къ его изданію. Прочія литература: Лассенъ, «Indische Alterthums-kunde» (т. I, 2 изд., стр. 995; параллель между К. и Буддой) и Weber, «Indische Literaturgesch.» (2 изд., стр. 252—54). 2) Одна изъ Динава (см.). 3) одинъ изъ змѣиныхъ царей, дѣтей Кадру (см.). 4) имя мифической горы на З отъ Меру (см.). С. Буличъ.

Капилапасту и просто **Капила** — городъ въ древней Индіи, главный особенно видную роль въ исторіи буддизма, какъ родина Будды. Онъ былъ расположенъ на р. Рогини, притокъ Ринти, въ сѣв.-вост. части царства Кошила (въ теперешней Аудской обл.) и принадлежалъ многочисленному и древнему царскому роду Шакия, изъ котораго произошелъ и Сиддхартха Шакиямуни, прозванный Буддой.

С. Б.—чл.

Капила (Андрей de Capilla, † 1610) — испанскій ученый иезуитъ, епископъ ухельскій. Написалъ: «In Hieremiam prophetam commentarii» (1556), «Consideraciones de los Domingos del Año» (Алькала и Энаресъ, 1562 и др.).

Капиллицидъ (Capillitium) или волоочное сплетеніе — органъ, способствующій разсѣванію споръ у миксомикетовъ и вдуваемыхъ грибовъ (см.) или гастромикетовъ.

Капиллярность — см. Волосность.

Капилляры — см. Волосные сосуды.

Капилупи (Деліо Capilupi, 1495—1560) — итальянскій писатель, авторъ многихъ очень вольныхъ книгъ и пентоновъ (комбинаций выдержекъ) изъ Варгилія, о женщинахъ, монахахъ, сифилисѣ и др.: «Cento Virgilianus de Vita mepachorum quos vulgo fratres appellant» (Венеція 1543), «Cento Vergilianus in foeminas» (у

Wagner's: «Schediasmata de eruditis coelibibus», 1717); «Cento Vergilianus in Siphillim», въ «Capilurorum carmina et centones» (Римъ 1690).—Другой К., *Ипполито* (1512—1580)—епископъ Фано, потомъ легатъ въ Венеціи, напечаталъ: «Ad Jacobum Boncompagni versus, cum epistola Pauli Manuzii» (Римъ 1573).—Шлеминникъ Лезю, *Джулио К.*, написалъ: «Cento ex Virgilio ad Philippum regem Hispaniae, Europae Proseroporeia» (Мантуя, 1595).—Извѣстенъ еще *Камилло К.*, написавшій апологию Варооломеевой ночи подъ заглавіемъ: «Lo Stragemma di Carlo IX, contra gli Ugonotti, ribelli di Dio e suoi» (Римъ, 1572). Французскій переводъ ея вышелъ подъ заглавіемъ: «Le Stragemme ou la guse de Charles IX, roi de France, contre les Huguenots rebelles à Dieu et à lui» и перепечатанъ въ «Archives curieuses de l'histoire de France» (1-я сер., т. VII, II, 1835).

Капистранъ (Іованни)—святѣй, проповѣдникъ крестоваго похода противъ еретиковъ и турокъ, род. въ 1386 г. въ Капистрано въ Абрुццахъ, былъ сначала юристомъ, потомъ аскупилъ въ орденъ францисканцевъ и вскорѣ приобрѣлъ нѣзвѣстность ревностію гоненіемъ сектантовъ въ Верхней Италіи. Выѣхавъ съ Бернардиномъ изъ Сіены основалъ вѣтъ францисканскаго ордена. Папа Николай V въ 1450 г. назначилъ его своимъ легатомъ въ Германію, чтобы покончить съ гуситствомъ и склонить нѣмцевъ къ крестовому походу противъ турокъ. Хотя онъ говорилъ лишь по-латыни, но всюду возбуждалъ величайшій энтузіазмъ. Въ Моравіи онъ съ успѣхомъ проповѣдывалъ противъ гуситовъ, но изъ Чехіи Георгій Подибрадь и архіепископъ Рокитница заставилъ его обратиться въ бѣгство. Въ Бреславлѣ онъ присудилъ 40 евреевъ къ сожженію. Подобнаго рода жестокости творилъ онъ и въ другихъ мѣстахъ Силезіи, а также въ Краковѣ. Такъ какъ его старанія склонить германскихъ князей къ крестовому походу на турокъ остались безъ успѣха, то онъ самостоятельно собралъ войско въ 60000 человекъ, повелъ его въ Венгрію и много способствовалъ снятію осады. Бѣлграда гурками (1456). Умеръ въ 1456 г. Папа Александръ VIII канонизировалъ его въ 1690 г.

Капиструмъ (лат.) — повязка изъ кожаныхъ ремней съ отверстіемъ для губъ, надѣвавшаяся на лицо въ Греціи и Римѣ игравшими на духовомъ инструментѣ (флейтѣ) и прелетгованшавшій пристраженію цомъ при игрѣ. Изобрѣтеніе К. приписываютъ греческому музыканту Марсію.

Капизъ (Джованни Caris, ок. 1600—1670) — итальянскій литераторъ и юрисконсулъ; написалъ на миланскомъ нарѣчій «Vagor Milanais de la lingua da Milan» (Мил. 1606) и «Memorie della certe di Mattarella» (Миланъ 1673).

Капитализація — опредѣленіе капитала или вообще цѣнности имущества по данному его доходу. К. можетъ быть рассчитана, если извѣстенъ чистый доходъ имущества и принято нѣкоторое данное число процентовъ, приносимыхъ подобнымъ имуществомъ въ извѣстной странѣ и въ извѣстныхъ обстоятельствахъ. Напримѣръ, при пятипроцентномъ доходѣ, имущество, приносящее 5 р. въ годъ чистой прибыли, рав-

ноѣнно капиталу въ 100 руб. Вообще при ежегодномъ доходѣ *a* руб. и *p* процентахъ или рублѣхъ на сто, К. или опредѣленіе равноѣннаго капитала *A* вычисляется по формулѣ:

$$A = a \cdot \frac{100}{p}$$

При К. имущества или предпріятія, приносящаго различный доходъ, въ зависимости отъ ежегодныхъ случайностей, для величинъ *a* берутъ обыкновенно *средній доходъ* имущества за нѣсколько послѣднихъ до К. лѣтъ.

Подъ К. *срочныхъ платежей* разумѣютъ опредѣленіе капитала, уплатою котораго одновременно погашаются всѣ остающіеся платежи. Если такіе платежи должны произойти въ теченіе извѣстнаго числа лѣтъ ежегодно и равными суммами, то К. (считая сложные проценты предстоящихъ годовыхъ взносов) вычисляется по формулѣ:

$$A = a \cdot \frac{\left(1 + \frac{p}{100}\right)^n - 1}{\frac{p}{100} \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)}$$

гдѣ *A* есть капиталъ, равноѣнный ежегоднымъ въ теченіе *n* лѣтъ платежамъ по *a* руб., при *p* процентахъ или рублѣхъ со ста.

В. В. В.

Капитализмъ—см. Капиталъ.

Капиталъ. — Безчисленное множество опредѣленій, которыя даются различными экономистами понятію К., объясняется тѣмъ, что до послѣдняго времени всегда старались установить такое понятіе К., которое сразу обнимало бы собою всѣ присущія ему свойства вообще, не различая двухъ самостоятельныхъ точекъ зрѣнія на основныя элементы хозяйства. Это тѣ же точки зрѣнія, которыя уже разлѣясны въ понятіяхъ *дохода* и *издержекъ производства* (см.): съ одной стороны—*абсолютно или чисто экономическая*, вмѣщающая въ виду хозяйство *цѣлаго народа*, съ другой стороны—*исторически-правовая*, для краткости назыв. *частнохозяйственной*. Въ примѣненіи къ понятію К. эти двѣ точки зрѣнія даютъ еще болѣе различающіяся между собою опредѣленія, чѣмъ по отношенію къ доходу и т. п. Наиболѣе общее опредѣленіе К. получается противопоставленіемъ его, въ составѣ народнаго богатства или чистаго имущества, такъ называемымъ *предметамъ потребленія*; тогда подъ понятіе К. подходятъ все то, что такъ или иначе служитъ не непосредственному удовлетворенію человѣческихъ потребностей, и *производству новыхъ цѣнностей*. Но удовлетворяться такимъ общимъ опредѣленіемъ К. нельзя потому, что оно обнимаетъ собою какъ такіе элементы, которые только и могутъ быть названы капиталами въ чисто-экономическомъ смыслѣ, такъ равно и предметы, могущіе служить непосредственно удовлетворенію потребностей. Если послѣдніе тѣмъ не менѣе иногда причисляются къ капиталамъ, то только вслѣдствіе особенной роли, которую они играютъ въ господствующей нынѣ частно-хозяйственной системѣ производства. Опредѣленіемъ абсолютно или чисто

экономическимъ называется такое, которое имѣетъ всеобщее примѣненіе, т. е. независимо отъ мѣста, времени и вообще тѣхъ или иныхъ исторически сложившихся правовыхъ условий и отношеній, на почвѣ которыхъ фактически осуществляются основные экономическіе процессы. Съ такой точки зрѣнія капиталомъ народнымъ являются *средства, орудія и материалы производства*, частнымъ—всѣ тѣ части имущества отдѣльных лицъ, которыя служатъ для нихъ средствомъ доставленія *дохода*. А такъ какъ доходъ частно-хозяйственный отличается отъ дохода народнаго тѣмъ, что только послѣдній всегда представляетъ собою сумму вновь произведенныхъ реальныхъ цѣнностей, первый же можетъ вытекать и изъ простого перемѣненія уже и прежде существовавшихъ цѣнностей изъ однихъ рукъ въ другія, то отсюда становится яснымъ, что народный К. имѣетъ отношеніе только къ процессу производства, между тѣмъ какъ частный К. касается въ то же время и процессовъ распредѣленія и обращенія цѣнностей. Очевидно, поэтому, что понятіе народнаго К. болѣе узко, чѣмъ понятіе К. частнаго. Средства и орудія производства, въ видѣ машинъ, орудій труда и сырыхъ материаловъ, суть К. и въ томъ, и въ другомъ смыслѣ, потому что при помощи ихъ создаются новыя реальные цѣнности (продукты производства)—и въ то же время они доставляютъ доходъ лицу, ими обладающему (доходъ отъ предпріятія). Но частныя лица могутъ, кромѣ того, получать доходъ и инымъ путемъ, напр., отдавая въ наемъ свои дома и получая за то квартирную плату—а между тѣмъ дома, съ точки зрѣнія цѣлага народнаго хозяйства, суть только предметы потребленія, какъ непосредственно удовлетворяющіе потребности въ жилищѣ. При помощи обыкновенныхъ жилищъ не только не создаются новыя цѣнности, но и сами они (зданія) приходятъ постепенно въ разрушеніе, требуютъ ремонта или полнаго возобновленія. Однако, домовладѣльцы, съ своей частно-хозяйственной точки зрѣнія, совершенно въ правѣ считать свои дома за К., потому что они приносятъ имъ доходъ. Точно также и всѣ другіе предметы потребленія, даже гораздо скорѣе чѣмъ дома уничтожающіеся, какъ напр., всякая домашняя утварь, одежда и т. п.—всѣ они могутъ служить средствомъ извлеченія дохода, будучи отдаваемы въ пользованіе или на прокатъ, и слѣдовательно могутъ быть тоже разсматриваемы какъ частный К. Наконецъ, наиболѣе общимъ и распространеннымъ видомъ частнаго К. являются деньги, отдаваемые въ ссуду или чужое возмездное пользованіе, ради полученія на нихъ процентовъ. Пѣкоторые экономисты и теперь еще считаютъ деньги частью народнаго К., потому что они являются необходимыми элементомъ всѣхъ современныхъ хозяйственныхъ отношеній и лежатъ въ основѣ современной системы производства. Но это ошибка, вытекающая изъ непрізнанія исторической точки зрѣнія на хозяйственные явленія. Производство существовало всегда, но въ историческія эпохи—а между тѣмъ деньги не играли ихъ современной роли въ эпоху такъ наз. натуральной системы хозяйства. Тогда производство направлялось на

непосредственное удовлетвореніе потребностей самихъ производителей; сначала вовсе не было раздѣленія труда и занятій, а когда послѣднее начинало развиваться, то вытекавшій отсюда обмѣнъ продуктами производился въ натуральной формѣ, т. е. продукты обмѣнивались непосредственно на продукты же. Отсюда, конечно, отнюдь не вытекаетъ отрицаніе громаднаго значенія денегъ, какъ К., въ современной системѣ хозяйства; необходимо только не упускать изъ виду, что это—именно исторически сложившаяся категорія.

Смысливъ, что народнымъ К. являются средства и орудія производства, мы не дѣлемъ еще полнаго опредѣленія этого понятія, потому что при этомъ не указано происхожденіе К. Хотя земля и служитъ иногда средствомъ производства, тѣмъ не менѣе она не составляетъ К. въ абсолютно экономическомъ смыслѣ. Въ естественномъ своемъ видѣ, какъ извѣстное пространство или почва, земля есть готовый даръ природы, т. е. хозяйственная полезность, и, слѣдовательно, должна быть разсматриваема, какъ особый факторъ производства—природа, на ряду съ двумя другими факторами: трудомъ и К. Только искусственныя улучшенія земли, увеличивающія ея производительность, должны быть относимы къ К. Отсюда ясно, что средства и орудія производства только тогда вполне подходятъ подъ понятіе К., когда они созданы предшествовавшимъ или производимымъ человеческимъ трудомъ.

Тѣ составныя части К., которыя могутъ быть простыми предметами потребленія (напр. средства пропитанія производительныхъ рабочихъ), съ чисто-экономической или народно-хозяйственной точки зрѣнія должны быть разсматриваемы какъ потребительное имущество, если отрѣшиться отъ особыхъ отношеній между различными классами общества, возникающихъ по поводу производства цѣнностей. Но такъ какъ непрерывное производство цѣнностей обуславливается поддержаніемъ существованія всѣхъ производителей вообще, то не только въ нынѣшней системѣ хозяйства, но и всегда средства существованія производительныхъ классовъ общества принадлежатъ къ составу народнаго капитала, какъ составная часть *издержекъ производства* (см.). Такъ, въ эпоху рабства рабовладѣлецъ справедливо считалъ бы расходъ на натуральное довольствіе своихъ рабовъ своимъ оборотнымъ капиталомъ, какъ и теперь сюда относятся расходы по содержанию домашняго или рабочаго скота. Различіе съ современной системой производства, основанной на свободно-договорныхъ условіяхъ найма рабочихъ, заключается лишь въ томъ, что теперь въ большинствѣ случаевъ рабочие получаютъ за свой трудъ денежное вознагражденіе, изъ котораго и должны сами покрывать расходы по поддержанію своего существованія. Итѣкоторое разногласіе между экономистами приходится здѣсь только въ томъ, что одни считаютъ справедливымъ относить всѣ средства существованія рабочихъ къ К., а другіе (напр. Дж. Ст. Милль)—только ту часть этихъ средствъ, которая безусловно необходима для поддержанія ихъ существованія; весь же остальной сверхъ того называетъ,

идущий на удовлетворение менѣ насущныхъ потребностей, причисляется къ потребительному имуществу. Въ действительности довольно трудно провести сколько-нибудь рѣзко обозначенную разграничительную черту между тѣмъ, что безусловно и что лишь условно необходимо для поддержания существованія рабочихъ. Примиреніе этого разногласія можно найти въ томъ, что вообще вознагражденіе рабочаго въ среднихъ размѣрахъ соответствуетъ минимальному или среднему обычному уровню потребностей рабочихъ (*Standard of life*), а потому и возможно считать входящими въ составъ К. средства существованія всѣхъ лицъ производительно трудящихся, т. е. создающихъ новыя реальные цѣнности. Но такъ какъ эти средства существованія не входятъ въ составъ К. по своему существу или вообще, то они имъ являются только условно, а именно, когда они действительно затрачиваются на содержаніе производительно трудящихся лицъ; значитъ, они становятся К. только *въ зависимости отъ назначенія*, которое имъ дается, или отъ той действительной роли, которую они играютъ въ производствѣ. Только по отношенію къ этимъ условнымъ частямъ К. примѣнимо то опредѣленіе, которое Дж. Ст. Милль старался установить подъ общимъ опредѣленіемъ К.: «предметы являются капиталомъ въ зависимости отъ воли ихъ владѣльца или распорядителя», т. е. смотря по тому, предназначаются ли они для производства или нѣтъ (примѣръ — крестьянская телега, которая можетъ служить и для работы, и для удовлетворенія личныхъ нуждъ ея владѣльца, какъ экипажъ). Какъ общее опредѣленіе, оно не годится потому, что непримѣнимо къ такимъ безусловнымъ составнымъ частямъ К., которыя ничѣмъ инымъ, какъ именно К., быть не могутъ (машины и вообще все не могущее служить простымъ средствомъ удовлетворенія потребностей человѣка). Соединяя всѣ вышеприведенные элементы, опредѣляющіе принадлежность цѣнностей къ составу К., мы получимъ одно изъ наиболѣе равнѣхъ и въ тоже время наиболѣе полныхъ опредѣленій К., данное Д. Рикардо: «К. есть та часть народнаго богатства, которая употребляется на производство. Она состоитъ изъ *эффективныхъ* припасовъ, одежды, утвари и орудій, изъ первоначальныхъ матеріаловъ, необходимыхъ для того чтобы сдѣлать трудъ *производительнымъ*». Дж. Ст. Милль только болѣе обобщаетъ это опредѣленіе Рикардо (и вообще англійской школы экономистовъ), сводя его къ слѣдующему: «К. являются всѣ тѣ вещи, которыя назначены... къ снабженію производительнаго труда предварительными условіями, для него необходимыми». Здѣсь ново только одно добавленіе: «*предварительными условіями*». Отсюда уже совершенно естественно былъ для Милля переходъ къ еще болѣе общему опредѣленію К., какъ «*предварительно накопленнаго запаса* продуктовъ прежняго труда». Это послѣднее опредѣленіе нуждается, однако, въ дополненіи словами: «*служущий производству новыхъ цѣнностей*». Понятіе «накопленія», переходящее затѣмъ иногда въ «сбереженіе», безусловно примѣнимо опять-таки только по отно-

шенію къ условнымъ составнымъ частямъ капитала, т. е. къ такимъ, которыя могутъ или быть средствомъ производства, или служить прямому удовлетворенію потребностей, иными словами расходоватьсѣ производительно для непроизводительно. Было бы странно говорить о накопленіи или сбереженіи орудій труда, машинъ, различныхъ зданій и т. п. А между тѣмъ преувеличеніе значенія «накопленія» или «сбереженія» давало поводъ объяснять происхожденіе всякаго К. *бережливостію* или воздержаніемъ капиталистовъ. Резюмируя все предыдущее, можно установить слѣдующія три условія, которыми опредѣляется народный К. или его абсолютно-экономическое понятіе, а именно К. долженъ быть: 1) средствомъ, орудіемъ или матеріаломъ для производства, 2) продуктомъ предшествующаго человеческого труда и 3) на сколько онъ состоитъ изъ предметовъ, могущихъ быть или не быть К.—сбереженіемъ отъ непосредственнаго потребленія, обращеннымъ на производство новыхъ цѣнностей. Что касается до *частнаго* К., то здѣсь включеніе предметовъ въ понятіе К. обуславливается прежде всего фактомъ или возможностью доставленія ими дохода своему владѣльцу. Именно къ такому частному К. примѣнимо опредѣленіе К., данное Ад. Смитомъ: «К. есть та часть запасовъ, отъ которой кто-либо разсчитываетъ имѣть доходъ». Съ частно-хозяйственной точки зрѣнія, совпадающей, въ большинствѣ случаевъ, съ точкой зрѣнія коммерческой, К. могутъ считаться всѣ вообще товары, пока они находятся въ рукахъ ихъ продавцевъ, хотя бы это были самыя обыкновенныя предметы непосредственнаго потребленія, идущіе на удовлетвореніе потребностей какъ производительныхъ, такъ и непроизводительныхъ классовъ общества. Главнымъ-же образомъ капиталъ, въ своей современной преобладающей роли и значеніи, является въ видѣ денежныхъ суммъ, доставляющихъ доходъ ихъ владѣльцу, все равно, путемъ-ли ссуды изъ-за процентовъ, путемъ-ли покупки и перепродажи готовыхъ уже товаровъ, помѣщеніемъ-ли денегъ въ земли, дома и т. п., или, наконецъ, непосредственной затратой ихъ на производство новыхъ цѣнностей. К. въ этой денежной его формѣ, будучи основой современнаго, такъ назыв. *капиталистическаго* производства, есть лишь исторически сложившаяся, а не абсолютно-экономическая категория. Чтобы понять ея современное значеніе, необходимо указать на различныя фазисы, черезъ которые проходило понятіе и значеніе К. на разныхъ ступеняхъ развитія человеческого хозяйства.

Историческіе фазисы К., по 5 періодамъ хозяйственнаго развитія, м. б. сведены къ слѣдующимъ. 1) Въ періодъ *дикій или охотничій*, а также рыболовный, когда люди живутъ исключительно добывающей промышленностью, обыкновенно не выѣдетъ никакихъ запасовъ средствъ существованія. Такъ какъ всѣ живутъ однимъ и тѣмъ же промысломъ, то нѣтъ ни раздѣленія труда, ни избытка. Единственная возможная въ тѣ времена форма К.—это *элементарныя орудія труда*, т. е. охотничьи и рыболовные снаряды (луки, стрѣлы, приманки, сѣти и т. п.).

В последующие периоды этот первичный вид К. отнюдь не исчезает, но только осложняется присоединением к нему новых свойств и признаков.

Так, во 2-м периоде—*кочевом* или *пастушеском*—преобладающее значение получает домашний скот или, вкратце, полуприрученные стада животных, ради прокормления которых пастушеские племена кочуют с места на место. Стада представляют собою, во первых, уже известный запас ценностей, более или менее искусственно сохраняемый; во вторых, этот запас обладает свойством воспроизводиться и увеличиваться, доставляя своим приростом или потреблением продуктов скотоводства более или менее постоянный и обеспеченный текущий доход. Благодаря этому свойству, стада животных приобретают в глазах их владельцев особую ценность и становятся новым видом капитала—теперь уже не как таковой особая имущественная, доставляющая доход его владельцам. Пока стада эти составляют общее достояние всего кочующего племени или орды и пока не развились раздельная собственность на отдельные штуки скота, самый факт обладания ими не служит еще основанием для разделения членов орды на капиталистов и некапиталистов. С появлением раздельной собственности, она становится причиной различия в положении отдельных лиц и источников дохода, а следовательно—и относительного богатства одних лиц по сравнению с другими. Скот является, поэтому, мерилом богатства, делаясь даже мерилом или единицей ценности всех прочих предметов. Отсюда первоначальное происхождение латинского названия денег, pecunia (от слова peco—скот). На этой ступени хозяйственного развития К. начинается уже приобретать специфические свойства К. частного.

3-й период хозяйственного развития—*земледельческий* или *оседлый*. Здесь, вследствие периодичности получения дохода от земледелия (времени жатвы), приходится уже собирать запасы хлеба, необходимые для поддержания существования людей от одной жатвы до другой и для новых посевов. Без этих запасов хлеба оказывается немислимой непрерывность производства, и потому К. приобретает вид *накопленных запасов*—продуктов предшествующего труда, служащих дальнейшему производству. Владельцы этих запасов, благодаря им, становятся в более выгодное экономическое положение по сравнению с теми, у кого запасов этих нет. Отсюда первичный источник экономической зависимости одних членов общества от других. Другим источником ее является исключительное право собственности первых на землю, которая делается особым видом частного К., служа источником дохода для ее собственников. К. чисто-экономическому источнику господства и зависимости присоединяются еще и другие факторы политического или социального характера, как, например, деление на касты или общественные классы, принадлежность к которым обуславливается самим рождением лиц.

4-й период характеризуется *началом разделения труда и занятий* и вытекающим отсюда *обменом*. Известные части общества в это время сосредоточивают свой труд на каком-либо из прежних видов занятий (охота, скотоводство и преимущественно сельское хозяйство); другие начинают посвящать себя исключительно обрабатывающей промышленности, в ее первичной форме—*мелкому ремеслу*, сосредоточиваясь в особые поселения—первичных городов. Вследствие постепенно развивающегося между ними обмена продуктов делается необходимым появление *орудия обмена или обращения*, в виде первоначальных *денег*. Последние, приобретая все большее и большее значение, по мере развития обмена и в особенности после выделения части общества в особый класс *торговцев*, становятся, наконец, новым видом К. (денежного). Преимущественное значение денег сказывается первоначально только в торговле, особенно международной или внешней. Последняя развивается раньше внутренней, потому что сперва существует больше различия в продуктах производства отдельных стран, вследствие особенностей их, почвенных и климатических. В области производства долго еще господствует натуральная система хозяйства, в том числе вознаграждения и содержания рабочих. Ремесленные предприятия незначительны по размерам и обусловлены, с внешней стороны, господством цеховой корпоративной организации промышленных классов и крепостническим режимом в феодальных вотчинах. В земледелии, при господстве крепостного права и исключительных прав на землю высших классов общества, уже совершился переход к новым формам производства, в смысле обособления производителей от главного их орудия труда—в данном случае земли, или же этот переход совершается постепенным отнятием у свободных или полусвободных общин все большего и большего количества земли, в особенности лугов и пастбищ. В промышленности обрабатывающей, вследствие господства мелких форм производства и преобладающего в них значения ручного труда, орудия последнего долгое сохраняются в неотделенном от работников виде. Процесс полного обособления совершается и заканчивается в последнем или современном (5-м) периоде.

5-й период представляет собою более количественное отличие от четвертого: начала разделения труда и занятий проявляются гораздо яснее, сводясь, в конце концов, к разделению труда внутри одного и того же предприятия (разделению уже более в техническом, чем в социальном смысле). Здесь *денежная* форма К. приобретает полное развитие, играя выдающуюся и преобладающую роль не только в торговле или обмене, но и в производстве ценностей. Этот последний процесс организуется, поэтому, на *капиталистическом* начале, сущность которого сводится к следующему. Орудия труда, в виде сложных, а потому и дорогих вещей, машин, обладающих, к тому же, со-

ственной движущей силой (пара или иных элементарных двигателей)—составляют собственность *предпринимателей-капиталистов*. Они непременно должны обладать болѣе или менѣе крупнымъ денежнымъ К., необходимымъ какъ для пріобрѣтенія или возобновленія машинъ, такъ и для найма рабочихъ. Эти послѣдніе являются представителями одной физической рабочей силы, не обладав ни орудіями труда, ни запасами средствъ существованія. Прямая непосредственная близость ихъ отношеній къ хозяевамъ предприятий и бывшая общность или гармонія ихъ интересовъ уступаютъ мѣсто противоположности интересовъ. Происходитъ это потому, что наемные рабочие получаютъ заранее выговоренное вознагражденіе за свой трудъ, по болѣе части въ деньгахъ, и затѣмъ не имѣютъ дальнѣйшаго интереса къ конечнымъ результатамъ хода дѣла даннаго предприятия. Трудъ рабочихъ покупается предпринимателемъ на рынкѣ, по цѣнѣ, обусловливаемой главнымъ образомъ взаимной конкуренціей (см.) между рабочими. Въ то же время трудъ рабочихъ дѣлается гораздо болѣе интенсивнымъ, благодаря введенію въ производство болѣе сложныхъ и совершенныхъ машинъ; но результаты этого увеличенія производительности труда изъясняются, главнымъ образомъ, капиталистъ-предприниматель. Употребленіе денежнаго К. на наемъ рабочихъ дѣлается цѣлью предпринимателя, именно въ виду свойства труда — *производить болѣе, чѣмъ стоитъ вознагражденіе и содержаніе рабочимъ*. Положеніе это данно уже формулировано Дж. Ст. Миллемъ въ слѣдующихъ словахъ: «причина прибыли — та, что трудъ (человѣка) производитъ болѣе, чѣмъ требуется на его содержаніе. Земледѣльскій (напр.) К. даетъ прибыль потому, что люди могутъ производить пищи болѣе, чѣмъ необходимо на ихъ прокормленіе въ то время, пока растутъ пшеница (и пока они заняты устройствомъ орудій и исполненіемъ всѣхъ другихъ нужныхъ приготовленій). Изъ этого слѣдуетъ, что если капиталистъ возьмется кормить рабочихъ на условіи получить продуктъ ихъ труда, то кромѣ возвращенія своей затраты, онъ получитъ еще вѣсколько лишняго... Прибыль возникаетъ не отъ посторонняго обстоятельства, не отъ обмана, а отъ производительной силы труда, и общая прибыль страны всегда бываетъ соразмѣрна производительной силѣ труда, хотя бы и не происходило никакого обмана». Изъ такого объясненія происхожденія прибыли на К. можно видѣть, что такъ дѣло происходило въ сущности всегда, т. е. независимо отъ денежной формы К. На основаніи такого же расчета древній рабодѣлецъ пріобрѣталъ и содержалъ своихъ рабовъ, а послѣдующій крѣпостной помещикъ—своихъ крестьянъ. Вся разница въ томъ, что тогда трудъ рабовъ и крѣпостныхъ крестьянъ былъ подневольный и обусловливался ихъ принадлежностью владѣльцамъ на началахъ сословныхъ (юридическихъ и политическихъ), теперь же трудъ наемныхъ рабочихъ есть формально, т. е. юридически, свободный, но они должны продавать его капиталисту на вышеобъясненныхъ условіяхъ, потому что у нихъ нѣтъ своихъ орудій труда и запасовъ

средствъ существованія. Предприниматель, обладавъ прежде всего денежнымъ К., легко превращаетъ его какъ въ орудія труда (машинны), такъ и въ наемную плату, выдаваемую имъ рабочимъ. Въ послѣднемъ, т. е. въ денежномъ вознагражденіи рабочихъ, заключается, въ скрытой формѣ, эквивалентъ стоимости средствъ существованія рабочихъ, прежде выдававшихся имъ въ натуральномъ видѣ.

Обладаніе денежными К. есть, такимъ образомъ, рѣшающій моментъ въ дѣлѣ организаціи современнаго производства (капиталистическаго строя промышленности). Для полной характеристики этого строя промышленности и для объясненія условій его происхожденія, необходимо обратить вниманіе еще на одинъ хозяйственный процессъ, который въ значительной степени обусловливается развитіемъ капитализма — это процессъ *обмѣна* или *обращенія* товаровъ и тѣсно связанный съ нимъ характеръ *сбыта* товаровъ. Для того, чтобы строй промышленности могъ быть названъ вполне *капиталистическимъ*, необходимо, съ этой точки зрѣнія, возможно болѣе полное разобщеніе между производителями и потребителями продуктовъ производства, потому что только тогда послѣдніе могутъ вполне подходить подъ понятіе *товаровъ*. Для этого необходимо, во первыхъ, появленіе особаго посредничества между производителями и потребителями, въ видѣ особаго класса торговцевъ-капиталистовъ. Во вторыхъ, необходимо существованіе развитыхъ формъ и средствъ сообщенія. Какъ слѣдствіе изъ двухъ первыхъ условій, вытекаетъ доводимое до высшихъ предѣловъ раздѣленіе труда, сводящееся къ производству продуктовъ (товаровъ) со спеціальною цѣлью ихъ сбыта (продажи) и на самый неопредѣленный рынокъ, нерѣдко весьма отдаленный (нѣмѣйши или мировой). Посредники между производителями и потребителями появляются или въ частномъ видѣ торговцевъ-купцовъ, или же въ формѣ средней между купцомъ и предпринимателемъ-капиталистомъ. Въ послѣднемъ случаѣ они выступаютъ въ качествѣ исключительныхъ покупателей или заказчиковъ товаровъ, скупаая моляхъ производителей сырымъ матеріаломъ, орудіями или просто деньгами, т. е. сохраняя нѣкоторую степень самостоятельности производителей. Это путь, которымъ прежде ремесленное производство, работавшее по личнымъ заказамъ потребителей, превращается въ такъ называемую *домашнюю* промышленность (Hausindustrie), своеобразная форма которой — *кустарная* промышленность въ Россіи, у кустарей сохраняется еще непосредственная связь съ земледѣліемъ въ собственныхъ хозяйствахъ. Это та ступень капиталистическаго производства, когда оно еще не вполне сосредоточено въ крупныхъ предприятияхъ, въ видѣ обширныхъ фабрикъ и заводовъ. Пути и средства сообщенія, съ одной стороны, развиваются подъ влияніемъ усиленія товарнаго производства, а съ другой стороны, въ дальнѣйшемъ своемъ развитіи, они сами вызываютъ все болѣе полное раздѣленіе труда и производства продуктовъ въ видѣ товаровъ. Желѣзныя дороги, сперва являясь результатомъ усилившагося товарнаго обращенія, впоследствии, пріобрѣтая, такъ сна-

вать, живую силу движѣнія, сами уже даютъ громадный импульсъ развитію товарнаго производства и обращенія, вовлекая въ него мѣстности, не участвовавшія въ немъ раньше. Сверхъ указанныхъ условий, развитію капитализма въ значительной степени содѣйствуетъ развитіе государственнаго денежнаго хозяйства, замѣняющаго собою прежніе виды различныхъ натуральныхъ повинностей: большая потребность въ деньгахъ на уплату податей вызываетъ необходимость производить больше продуктовъ на сбытъ, а не ради удовлетворенія личныхъ потребностей производителей. Указанный процессъ развитія капиталистической системы проявляется послѣдовательно и съ наибольшей реальностью въ области обрабатывающей промышленности. Что касается до земледѣческой промышленности, то тутъ измѣненія совершаются гораздо медленнѣе и обуславливаются не одними чисто экономическими причинами, но и другими факторами общественной жизни. Формы и характеръ землеустройства суть условія политическія, юридическія и бытовые по преимуществу. Поэтому въ двухъ сѣвѣхъ съ одинаковымъ развитіемъ промышленности обрабатывающей, могутъ существовать совершенно различныя формы землеустройства—крупное и мелкое; въ этомъ отношеніи своеобразное русское общинное землеустройство, предупреждая возможность обезземеленія нашихъ крестьянъ, въ значительной степени видоизмѣняетъ или замедляетъ процессъ развитія капитализма въ Россіи, какъ въ частности и въ особенности въ примѣненіи къ земледѣлію, такъ и къ промышленности обрабатывающей вообще.

Капиталистическая система производства не есть единственная: рядомъ съ ней существуютъ и другія, не основанныя на извлеченіи барыша изъ К. и труда. Таковы системы общественныхъ хозяйствъ, т. е. ведомыхъ государствомъ и мѣстными единицами самоуправления. Въ основѣ этихъ послѣднихъ хозяйствъ К. (денежный) не играетъ уже столь выдающейся роли, хотя съ вѣншей стороны способы вознагражденія рабочихъ могутъ быть и здѣсь схожими съ системой частно-хозяйственной. Цѣль и духъ общественныхъ системъ хозяйства существенно отличается отъ частныхъ тѣмъ, что въ первомъ случаѣ имѣется въ виду прямое удовлетвореніе вѣншихъ нуждъ и потребностей возможно болѣе дешевымъ способомъ или даже на условіяхъ безвозмезднаго пользованія. Средства на веденіе такихъ хозяйствъ могутъ иногда получаться посредствомъ взиманія налоговъ со всѣхъ гражданъ государства или съ членовъ мѣстныхъ единицъ самоуправления. Иногда эти не выражаютъ прямого эквивалента стоимости получаемыхъ отдѣльными лицами цѣнностей или услугъ: величина налоговъ сообразуется обыкновенно съ платежной способностью или съ доходами и имуществомъ платящихъ. Указаніе на форму и значеніе такихъ общественныхъ хозяйствъ необходимо для справедливой оцѣнки денежнаго или частнаго К., рассматриваемаго какъ историческая категория, въ связи съ современной системой частнаго хозяйства или капиталистическаго производства. При этой сравнитель-

ной оцѣнкѣ постоянно приходится разрѣшать вопросъ о томъ, которая изъ двухъ системъ—частная или общественная—болѣе соотвѣтствуетъ цѣлямъ и интересамъ общества, т. е. лучше удовлетворяетъ вѣншія потребности. Въ основѣ частно-хозяйственной системы лежитъ стремленіе капиталистовъ извлечь возможно большую выгоду изъ ихъ К., ради чего они стараются увеличивать свои К. и направлять ихъ туда, гдѣ отъ примѣненія ихъ получается наибольшая прибыль, а для общества—наилучшее удовлетвореніе потребностей. Цѣль эта достигается введеніемъ въ способъ производства различныхъ улучшеній и экономій въ издержкахъ производства. Насколько уменьшеніе К. и сбереженіе издержекъ производства способствуетъ удешевленію продуктовъ и увеличенію ихъ количества, настолько эта система хозяйства должна быть признаваема экономически целесообразной. Но преимуществами этой системы являются не абсолютными, а относительными. Во многихъ случаяхъ система общественныхъ хозяйствъ даетъ лучшіе результаты, какъ въ качественномъ, такъ и въ количественномъ отношеніяхъ. Эта послѣдняя система можетъ производить и продукты дешевле, потому что при этомъ сокращается доля дохода—прибыль капиталистовъ, и лучше вознаграждаетъ трудъ рабочихъ, потому что нѣтъ обращенія части продуктовъ труда рабочихъ въ пользу ихъ нанимателей. Городское самоуправленіе, напр., можетъ или само взять на себя дѣло снабженія жителей водой или освѣщеніемъ, или же предоставить это частнымъ капиталистамъ. Въ первомъ случаѣ водоснабженіе и освѣщеніе могутъ быть оплачиваемы по цѣнѣ издержекъ производства, не давая городу никакой прибыли. Во второмъ частные предприниматели, очевидно, возмущаясь за дѣло не иначе какъ въ надеждѣ получить прибыль на затраченный ими К. Хотя по идѣ первый способъ оказанія услугъ этихъ долженъ бы былъ обходиться жителямъ дешевле, въ дѣйствительности можетъ, иногда, быть и наоборотъ, если городское управленіе не обладаетъ хозяйственной распорядительностью и завыдивавшія дѣломъ лица не соблюдаютъ возможно большой экономіи въ издержкахъ или не вводятъ новыхъ техническихъ усовершенствованій, что, въ интересахъ увеличенія своего дохода, обыкновенно дѣлаютъ частные предприниматели. Другой примѣръ: въ дѣлѣ устройства путей и средствъ сообщенія общественно-хозяйственная система въ настоящее время съ большимъ успѣхомъ конкурируетъ съ частной—предпринимательской и даже, въ концѣ концовъ, первая нѣрѣдко совершенно вытѣсняетъ послѣднюю. Объясняется это, во первыхъ, тѣмъ, что общество отказывается отъ извлеченія выгодъ для барыша изъ этого дѣла, стремясь доставить средства передвиженія по возможно болѣе дешевымъ цѣнамъ; во вторыхъ, соединяя въ своихъ рукахъ самыя разнообразныя вѣтви желѣзныхъ дорогъ, государство можетъ обратитъ избытокъ дохода съ однихъ, наиболее прибыльныхъ, на покрытіе недобора по другимъ. Прежде вопросъ о сравнительныхъ достоинствахъ системъ хозяйства частной и общественной разрѣшался безусловно въ

пользу системы первой, так как предполагалось, что К. является результатом *бережливости или воздержания* отдельных капиталистов, которые, в награду за это, и получают доход от К. Теперь теория эта если и признается, то лишь с большими ограничениями, так как далеко не весь и не всякий К. может являться результатом сбережения. Сбережение есть прежде всего отрицательный акт—непотребление; поэтому оно совершенно неприменимо к наиболее важным составным частям К.—машинам, орудиям и материалам производства. Конечно, отдельное лицо могло бы реализовать и ценность своих машин и т. п., продав их и проживая полученные за них суммы (что было бы, в сущности, простою расточительностью); но и в этом случае К. не уничтожился бы, а только изменил бы своих владельцев. В действительности же К. увеличивается и доставляет доход постоянно потребляясь, т. е. *расходуясь*, но только *производительно*. Если же принять во внимание первоначальное происхождение К., то несомненно следует признать, что он есть продукт предварительного труда, стало-быть действия положительного, а не отрицательного, каково воздержание от потребления. С чисто индивидуалистической точки зрения отдельных лиц или хозяйств возможно только говорить о том или другом *назначении*, получаемом результатами производства или доходами—и затем утверждать, что капиталисты образуют К. потребляя меньше, чем производят или получают. Но с такими же, если еще не с большими, привком можно утверждать и другое: К. образуется оттого, что производится больше, чем потребляется. Это переносит вопрос с почвы потребления на почву производства. Разъ что в свойствах труда признавъ источник добавочного дохода, то в этом же, т. е. в производитель и в производительной силе труда, следует видеть и источник прощожения К. Наконец, воздержание или бережливость, как особую индивидуальную добродетель капиталистов, следовало бы противопоставить чьей-либо расточительности. А так как капиталисты противопоставляются рабочим, то, следовательно, последних приходилось бы обвинять в расточительности, что совершенно немыслимо, в виду того, что обычный заработок рабочих держится на средне-обычном или даже минимальном уровне их потребностей. Трудно себя представить, чтобы К. могли возникнуть из этих скудных заработков рабочих. Если же иногда тому и бывають примѣры, то они во всяком случае остаются фактами единичными, не могущими объяснять общего явления—быстрого прироста всего народного К. Совершенно неприменимым обычное объяснение представляется по отношению к тому громадному большинству капиталистов, которые К. своим наследством, а не создали сами. Из всего этого получается тот конечный вывод, что источник происхождения и приращения К. заключается в производстве, или в производительном потреблении и воспроизведении К., а не в индивидуальной бережливости отдельных капиталистов. В деятельности

всѣхъ капиталистовъ вмѣстѣ вятыхъ, въ смыслѣ одного класса, можно видѣть известную общественную функцію, которая и служитъ общими обоснованіемъ ихъ прибыли на К. Функція эта заключается въ томъ, что они, ведя свои предпріятія на свой рискъ и отвѣтственность, стараются дать такое напряженіе производству (или ихъ К.), которое и имъ самимъ дастъ наибольшій доходъ, и будетъ наиболее соответствовать интересамъ и потребностямъ всего народа. Но въ этой своей распорядительной дѣятельности капиталисты далеко не вполнѣ свободны, такъ какъ направленіе производства и сбытъ его продуктовъ обуславливается покупными средствами населенія, а послѣднія, въ свою очередь—известнымъ порядкомъ распредѣленія доходовъ. Только различія доходовъ на равные капиталы, т. е. колебанія среднего уровня прибыли вверхъ или внизъ, до известной степени могутъ зависѣть отъ индивидуальной энергіи и оборотливости предпринимателей, хотя въ то-же время обуславливаются также и вѣковыми, случайными условіями быта (конъюнктуры).

По отношенію къ *порядку распредѣленія* доходовъ, К. оказываетъ огромное вліяніе, обнаруживая следующую тенденцію: прибыль на К. (во всѣхъ видахъ) прямо противопоставляется заработной платѣ и потому они находятся въ обратномъ-пропорціональномъ отношеніи. Это значить, что прибыль можетъ увеличиваться на счетъ заработной платы и наоборотъ, что достигается простымъ (абсолютнымъ) измѣненіемъ величины каждой изъ этихъ категорій дохода, или измѣненіемъ сроковъ работы при прежней величинѣ заработной платы. Но сверхъ того возможно и *относительное* измѣненіе этихъ видовъ дохода, что достигается измѣненіемъ вида К., превращеніемъ К. оборотнаго въ основной.

Оборотнымъ К. называютъ всѣ тѣ части К., которыя во время производства непрерывно видоизмѣняются или вполнѣ уничтожаются; таковы сырые обрабатываемые главные материалы и всѣ производительно подспорные, какъ топливо и т. п., а равно и средства существованія рабочихъ, выдаваемые въ натурѣ или въ видѣ денежнаго вознагражденія. Однимъ словомъ, сюда относится все то, что цѣликомъ входитъ въ составъ цѣнности готоваго продукта, требуя постепеннаго возобновленія. Въ противоположность этому, *основнымъ* или постояннымъ К. считаются всѣ болѣе или менѣе продолжительно остающіяся въ составѣ предпріятій части К., какъ машины и вообще орудія производства, фабричныя зданія и помѣщенія, земля и т. п. Хотя и эти части К. постепенно тоже потребляются, приходя въ ветхость или негодное состояніе, но во всякомъ случаѣ онѣ сами по себѣ служатъ цѣлому ряду моментовъ производства, и цѣнность ихъ входитъ въ составъ готоваго продукта не цѣликомъ, а лишь незначительными дробными частями; напр., если какая-либо машина способна служить 1000 дней, то ежедневно только одна тысячная часть ея стоимости переходитъ въ цѣну продукта, но сама машина продолжаетъ постоянно дѣйствовать въ процессѣ производства цѣликомъ. Тоже самое можно представить иначе: если машина

может служить 5 лет и в течение этого срока можно произвести при ее помощи 1000 пд. продукта, то при производстве каждого пуда уничтожается $\frac{1}{10}$ ее часть. Если ограничиться только этой стороной вопроса о влиянии оборотного и основного капитала на стоимость продукта производства, то различие между этими двумя видами капитала получится только в количественном отношении и по моменту времени. Но рядом с этим существенное различие, между ними заключается еще в том, что только основной К. может и должен быть рассматриваем как *условие, увеличивающее производительную силу* (интенсивность) *труда*. Обращая преимущественное свое внимание на первую сторону этого вопроса, Маркс устанавливает своеобразное деление К. на основной и оборотный, а именно: он называет *основными* К. как орудия производства (т. е. то, что и все считают основным К.), так равно и сырые материалы, топливо и т. п., одним словом, все текущие материальные затраты (которые обыкновенно относятся к оборотному К.), за исключением сумм, выдаваемых рабочим в вознаграждение за их труды или расходов на их содержание. Только эту последнюю часть Маркс называет *переходным* К., так как только она служит источником прибавочной ценности (прибыли на К.), тогда как все остальные затраты переходят без замещения в состав ценности готового продукта. Это, впрочем, несколько не мешает и Марксу признавать вышеуказанное свойство машин делить труд более производительным. На этом основывается интерес фабрикантов к вводу в производство более сложных, усовершенствованных и дорогих машин, благодаря которым, при прежней (абсолютной) заработной плате рабочим и при той же продолжительности работы, рабочие производят больше продуктов и большую прибыль капиталисту (относительное увеличение прибавочной ценности). Процесс превращения части оборотного (для перемещения) К. в основной есть явление желательное и в народно-хозяйственном отношении, потому что, благодаря этому, увеличивается общая производительность труда. Но в то же время явление это сопровождается и некоторыми тяжелыми последствиями. Так, в момент таких переходов новые машины требуют известного количества рабочих, которые только спустя некоторые время могут находить себе работу в других отраслях промышленности или в тех же самых, после того как, благодаря произведенному машинами удешевлению стоимости производства, продукты его получают более широкое распространение и потому производство их также увеличивается. Сперх того, увеличение основного К. в предприятиях, вызывая, вышеуказанным способом, относительное увеличение доли дохода капиталистов, выражает собою тенденцию к изменению общего порядка распределения всего народного дохода, в смысле уменьшения относительной доли дохода рабочих классов (хотя бы абсолютно она оставалась прежней или даже немного

увеличивалась). А это, в свою очередь, является внутренней или основной причиной промышленных кризисов, так как относительное уменьшение доли дохода рабочих или их покупательной силы лишает быстро развивающуюся промышленность возможности сбыта увеличенного количества продуктов ее производства.

Технически развивающаяся потребность в более крупных К. влечет за собой торжество крупных форм предприятий над более мелкими или необходимость соединения самостоятельных предприятий в особые картелы (см.). Этот процесс расширения размеров предприятий и делит, в конце концов, возможной замену частно-хозяйственных форм производства еще более крупными общественными, напр. государственными хозяйствами. В последнем точно также оказывается возможным успешное приращение К., как и в руках частных владельцев. Все это имеет значение для доказательства необходимости относительной отдачи К. в его частно-хозяйственном значении, по сравнению с общественными системами хозяйства. В заключение необходимо еще указать на другую классификацию К., или, вкратце, на подразделение частных К. еще на два вида: *предпринимательский и ссудный*. Первый—это такой К. который находится в непосредственном распоряжении его собственника или владельца, затрачиваясь им самим на дела производства. Доход, приносимый таким К., носит название *прибыли* в тесном смысле слова, *rendenda*—в акционерных предприятиях, *renta*—как дохода от земли, в силу каких-либо более или менее исключительных благоприятных обстоятельств. Доход этот характеризуется тем, что размер его не может быть заранее определен и получение его в большей или меньшей степени зависит от личности предпринимателя, подвергающегося различным видам риска. Ссудный К. есть тот, который отдается собственником его в чужое пользование, за *процент*, т. е. плату за пользование чужим К. Процент есть доход гораздо более определенный, так как о величии его договариваются заранее в момент выдачи ссуды. В добывании этого дохода личность собственника К. (кредитора) уже не играет той активной роли, которая характеризует деятельность капиталиста-предпринимателя. Во внешних своих выражениях ссудный К. есть в большинстве случаев, К. денежный; но мыслями и другими его формы—напр. земля, сдаваемая в аренду, может быть тоже подведена под понятие ссудного К., равно и доход, ее доставляемый (арендная плата), приближается к понятию процента. Некоторые экономисты признают еще существование особого *интеллектуального К.*, видя его во всяких знаниях или талантах, присущих некоторым лицам по сравнению с другими. Но это едва ли справедливо относить к К., так как знания приобретаются трудом и, ими обладающих, в они, равно как и особые прирожденные таланты, должны быть просто рассматриваемы как высшие, квалифицированные виды труда, противоположаемого природе и К., как двум дру-

гимъ факторамъ производства. *Мертвымъ* К. называется тогда, когда онъ почему-либо не служитъ цѣлямъ производства или доставленія дохода, какъ напр., это бываетъ во время кризисовъ, или если К. по какимъ-либо другимъ причинамъ остается безъ производительнаго помѣщенія.

Литература К. весьма обширна, такъ что трудно перечислить ее въ неспеціальномъ сочиненіи. Наиболѣе важны слѣдующія сочиненія, посвященные спеціально К.: К. Марксъ, «К.»; Rodbertus, «Zur Beleuchtung der socialen Frage»; его же, «Das Capital» (4 Social. Brief an Kirchmann); Ad. Wagner, «Lehrbuch der Polit. Oekonomie» (особенно 2 часть I тома, глава и др.); Н. Зиберъ, «Теорія цѣности и К. Давида Рикардо»; его же, «Рикардо и К. Марксъ въ ихъ общественно-экономическихъ воззрѣніяхъ». В. Прохій.

Капиталъ въ лѣсномъ хозяйствѣ.—Для полученія дохода въ лѣсохозяйственномъ производствѣ необходимо, чтобы въ немъ была затрачена, въ томъ или другомъ видѣ, различнаго рода К., которые, въ своей совокупности, образуютъ основной или хозяйственный К., или фондъ производства. Онъ состоитъ изъ К.: почвеннаго, культурнаго, административнаго и, въ большинствѣ случаевъ, древеснаго. а) Почвенный К. опредѣляется стоимостью почвы, отведенной для лѣсохозяйственнаго пользованія.—В. Изъ различныхъ видовъ этой стоимости (см. Почва) правильнѣе всего было бы принять ожидаемую стоимость, но затрудненія, болѣею частью встречающіяся при ея вычисленіи, заставляютъ довольствоваться обыкновенною продажною стоимостью. Существуют мнѣнія, что почвенный К. не долженъ входить въ составъ основного К., такъ какъ лѣсная почва только и пригодна для одного возращенія лѣса. Но это опровергается установленіемъ рыночныхъ цѣнъ на такого рода почвы даже за границей, гдѣ, въ большинствѣ случаевъ, лѣсъ произрастаетъ на абсолютно лѣсныхъ почвахъ. Тѣмъ болѣе оно неумѣстно относительно русскихъ лѣсовъ, почва изъ-подъ которыхъ весьма часто бываетъ пригодна для сельскохозяйственнаго пользованія. б) Сообразно съ тѣмъ, поступаетъ ли главный лѣсной доходъ съ данной площади периодически, черезъ число лѣтъ оборота рубки и, т. е. въ известные только годы, или же ежегодно и, по возможности, равномерно, культурный капиталъ бываетъ различенъ. Если расходъ на возобновленіе лѣса послѣ рубки, или вообще на возстановленіе его на единичной площади обозначимъ чрезъ C^* , то въ первомъ типѣ лѣсного хозяйства этотъ расходъ производится первый разъ при образованіи лѣсонасажденія и затѣмъ повторяется всѣйй разъ послѣ рубки послѣдняго, т. е. по исте-

ченіи продолжительности оборота рубки и, а потому капитальная его стоимость, при нормѣ лѣсохозяйственного процента p , опредѣлится по формулѣ периодическаго дохода и

$$= \frac{C \times 1,0p^n}{1,0p^n - 1}.$$

Напротивъ того, во второмъ типѣ хозяйства расходъ на лѣсовозобновленіе производится ежегодно въ размѣрѣ C и капитальная его стоимость = $\frac{C}{0,0p}$. Не слѣдуетъ

забывать, что въ первомъ случаѣ лѣсное хозяйство ведется на одной, а во второмъ на десятинахъ. Величина культурнаго К. помѣщается съ измѣненіемъ величины C , и p : при увеличеніи C онъ прямо пропорціонально увеличивается, при увеличеніи же p , наоборотъ, уменьшается. в) Административные расходы, т. е. издержки на управленіе и охраненіе лѣса и подати, и разнаго рода повинности на немъ лежащія *), въ обоихъ типахъ хозяйства производятся ежегодно, а потому если они составятъ v на десятину, то капитальная ихъ стоимость, или административный К.

$$= \frac{v}{0,0p}.$$

Эта величина увеличивается съ увеличеніемъ v и уменьшается съ увеличеніемъ p . г) Древесный К.—это стоимость нормальнаго запаса лѣса (см. Запасъ, XII, 262 и Лѣсъ), т. е. стоимость той древесной массы, которая, въ видѣ запаса насажденій различныхъ классовъ возраста, постоянно должна находиться въ лѣсу для возможности извлеченія изъ него ежегоднаго дохода данной величины. Въ виду послѣдняго условія этотъ К. неужетъ въ лѣсномъ хозяйствѣ при периодическомъ поступленіи дохода. Если средняя стоимость нормальнаго запаса на десятии N , то древесный К. = nN . Такимъ образомъ G величина основного К. лѣсного хозяйства будетъ: а) при периодическомъ поступленіи дохода: $G = B +$

$$+ \frac{v}{0,0p} + \frac{C \times 1,0p^n}{1,0p^n - 1}$$

$$\text{и } \beta) \text{ при ежегодномъ до-}$$

ходѣ: $G = nB + \frac{v}{0,0p} + nN + \frac{C}{0,0p}$. Что касается лѣсохозяйственнаго процента p , вліяющаго на величину G , то обыкновенно принимаютъ его равнымъ величинѣ процентовъ, доставляемыхъ К. въ однохарактерной отрасли промышленности — сельскомъ хозяйствѣ, при чемъ слѣдуетъ (проф. Бауръ) всегда лучше брать меньшую норму процентовъ изъ общепотребительныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ, чѣмъ большую, и измѣнять ее съ теченіемъ времени, сообразуясь съ состояніемъ денежнаго рынка и цѣнами на лѣсныя произведенія (см. Проценты). В. Собичевскій.

Капиталъ въ сельскомъ хозяйствѣ — основной и оборотный. Первый многократно участвуетъ въ производствѣ и раздѣляется на а) недвижимый, иногда называемый земельнымъ въ обширномъ смыслѣ, состоящій изъ почвы съ произведенными на

* Расходы на посѣвъ и посажу лѣса, возвращеніе структурнаго матеріала въ питомникъ, допозненія культуръ, первоначальный угодъ на нихъ и т. п., а равно ира естественнаго лѣсовозобновленія, производятся въ различные годы 5—10-лѣтняго періода, но, для простоты формулы, предполагается, что всѣ эти расходы, производимые до образованія насажденія на данной площади, а послѣ того, относятся первые непосредственно прологированія, а вторые — дисконтированныя къ этому моменту и обща сумма ихъ равна C .

* Некоторые писатели (напр. Прессера) подати и разнаго рода повинности относятъ къ административнымъ издержкамъ и капитальную стоимость имъ приписываютъ къ отдельнымъ самостоятельнымъ К.—податный.

ней осушительными и оросительными сооружениями (пруды, колоды, плотины, шлюзы каналы, каналы и т. п.), устроеными дорогамъ съ гатами и мостами и жилыхъ и хозяйственныхъ построекъ съ заборами и оградями и б) движимый или капиталъ производства, образующийся изъ инвентарей мертвого — машинъ, орудій, перевозочныхъ средствъ и утвари, и живого — скота; сюда же относятся сады, лѣсныя дачи, охранныя или защитныя опушки и живныя изгороди (но находящаяся подъ ними почва составляетъ недвижимый К.), а также земельныя улучшения и разныя хозяйственные затраты, подлежащія срочному погашенію и производимыя не ежегодно. Обратный К. или К. производства въ тѣсномъ смыслѣ, одинъ только разъ участвующій въ производствѣ и переходящій въ получаемые при этомъ продукты, можетъ быть подраздѣленъ на *материальный*, состоящій изъ матеріаловъ и запасовъ, сохраняемыхъ на лѣсномъ дворѣ и гумнѣ, въ амбарахъ, кладовыхъ и подвалахъ, а также изъ произведенныхъ посѣвовъ, и *денежный* — наличныя средства кассы для производства изъ вообще текущихъ расходовъ, возмѣщаемыя, по мѣрѣ надобности, ежегодно или нѣсколько разъ въ течение года. По мѣрѣ повышенія интенсивности хозяйства, земля и трудъ постепенно уступаютъ свою главную роль К.; увеличеніе основного К., и въ особенности обратнаго, благоприятно отражается на успѣхахъ хозяйства. Недостатокъ обратнаго К., сравнительно съ величиною недвижимаго основнаго, лишаетъ хозяина необходимой для него свободы дѣйствій и возможности выручать надлежащія проценты съ основнаго К. Обыкновенно нѣмнѣе считается доходнымъ и произведенныя въ немъ затраты К. признаются выгодными, если, въ среднемъ, получаются тѣже, или немногимъ только меншіе проценты, какіе доставляютъ государственныя процентныя бумаги, и потому нѣмнѣе можно признать доходнымъ, если оно даетъ 4%, и очень доходнымъ при 6%; болѣе шій процентъ получается въ единичныхъ, исключительныхъ случаяхъ. Въ частности отдѣльныя виды капиталовъ приносятъ не одинаковыя проценты; такъ, почвенный или земельный К. болѣе проченъ и гарантированъ отъ разныхъ потерь, и самая величина его постепенно возрастаетъ, отчего вполнѣ возможно довольствоваться рентой въ 3%, тогда какъ движимый основной К. подверженъ измѣненіямъ и особенно одна часть его — живой инвентарь — далеко не всегда можетъ быть застрахована отъ потерь, вслѣдствіе чего эта часть и должна приносить 8—10%. Можно принять за норму для всего недвижимаго основнаго К. 3—3½%, а для движимаго основнаго К. 4—6%. Рискъ потери обратнаго К., очень схожаго по своему характеру съ торговымъ К., служитъ причиной, что отъ него требуютъ 8—10%, или тѣ проценты, по которымъ дисконтируются банками торговые векселя. С.

Капиталъ интендантскій — такъ называется особый К., относящійся къ специальнымъ средствамъ главнаго интендантскаго управленія и предназначенный: а) на выдачу смотрителямъ магазиновъ платы за храненіе

продовольственныхъ припасовъ болѣе двухъ лѣтъ со времени ихъ заготовленія, и б) на выдачу пособій интендантскимъ чиновникамъ и ихъ семействамъ. Къ 1-му января 1892 г. этого К. состояло 3292 р., поступило въ течение года — 69152 р.; израсходовано — 61504 р.; къ 1-му января 1893 г. оставалось 3640 р. (см. прилож. къ ст. 203, кн. XII Свода Воев. Пост., К.-К.).

Капиталъ казарменный — особый К., находящійся въ вѣдѣніи министерства финансовъ, и расходующійся какъ на постройку казармъ непосредственнымъ распоряженіемъ правительства, такъ равно и для выдачи ссудъ земствамъ, городамъ и частнымъ предпринимателямъ для постройки казармъ и воинскихъ зданий вообще. Къ 1-му января 1892 г. казарменнаго К. состояло 1829815 р.; въ течение года поступило 850000 руб.; израсходовано 2650788 р.; остатокъ къ 1-му января 1893 г. — 29027 р. К.-К.

Капиталы городскіе — могутъ быть подраздѣлены на двѣ категории: первая — капиталъ, проценты съ которыхъ составляютъ одинъ изъ источниковъ городскихъ доходовъ, вторая — К., которые хотя и могутъ употребляться на городскія надобности, но лишь въ предѣлахъ своего спеціальнаго назначенія. Если особенность финансового хозяйства городовъ Россіи, въ сравненіи съ городами западно-европейскими, заключается въ томъ, что среди городскихъ доходовъ (XI, 85) виднѣющееся нѣмнѣе занимаютъ доходы съ *городскихъ имуществъ*, то въ числѣ послѣднихъ К. играютъ лишь послѣднюю роль, далеко уступаая *городскимъ землямъ* (см. Землеустройство, XII, 396) и *строениямъ* (см. Строенія городовъ *). Такъ, въ 1890 г. доходы съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ и оброчныхъ статей, причисляемые къ доходамъ обыкновеннымъ, составляли въ городахъ Имперіи (кромя городовъ Кавказскаго края) 15973908 р. или 28,3% общей суммы всѣхъ городскихъ доходовъ, а въ 1891 г. — 16474130 р. или 26,28%, тогда какъ доходы съ капиталовъ, причисляемые къ доходамъ чрезвычайнымъ, равнялись лишь 1899963 р. или 3,2%, а въ 1891 г. — 2405088 р. или 3,5%. Общая сумма К. 801 города Имперіи (кромя городовъ Кавказскаго края) и Царства Польскаго составляла:

въ 1888 г.	80787618 р.
» 1889 »	34006836 »
» 1890 »	36763699 »
» 1891 »	41940543 »

Изъ послѣдней суммы городскихъ К. за 1891 г. городамъ Имперіи принадлежало 38420119 р., а городамъ Царства Польскаго — 3520424 р. Наиболѣе значительные К. (запасныя и неприкосновенныя имѣнья), превышающіе, въ общей сложности, 100000 р., имѣли слѣдующіе 51 городъ:

*) Кроме этихъ трехъ статей городскихъ доходовъ, въ составъ городскихъ имуществъ входятъ еще: 1) движимое имущество, 2) разныя другія, каковы-то: сады, пашни, мѣста, пристани, фонтаны, стѣнныя трубы, колодези, набережныя. Они не служатъ источникомъ доходовъ (если не вліяется сборъ за пользованіе ими), но могутъ представлять значительную вѣнность. Такъ, въ отчетѣ г. Сиб. за 1891 г. движимое имущество служило источникомъ въ 1369876 р., а разныя другія — въ 62765706 р.

С.-Петербургъ	7421302 р.
Москва	7133446 »
Иркутскъ	4627359 »
Одесса	1317793 »
Казань	986008 »
Ревель	699616 »
Рига	563299 »
Кашинъ	508067 »
Севастополь	500983 »
Кіевъ	495389 »
Тула	477810 »
Лодзь	457350 »
Дерптъ	393008 »
Троицко-Саяскъ	387347 »
Симбирскъ	870115 »
Астрахань	361820 »
Варшава	857738 »
Кунгуръ	346383 »
Кострома	395666 »
Перновъ	356957 »
Серпуховъ	295115 »
Нижній-Новгородъ	271208 »
Кронштадтъ	260354 »
Путнавъ	174211 »
Благовіщенскъ	169401 »
Повіенгъ	169200 »
Еясаветградъ	168308 »
Вильна	165819 »
Керчь	165318 »
Самара	151194 »
Митава	146472 »
Орелъ	145062 »
Влоцлавскъ	143855 »
Саратовъ	142407 »
Чигаринъ	135435 »
Люблинъ	132208 »
Осташковъ	129812 »

Гостынинъ	127829 р.
Калуга	124893 »
Зарайскъ	123340 »
Калишъ	120481 »
Дмитровъ	120000 »
Хариковъ	119152 »
Егорьевскъ	112267 »
Радомъ	111000 »
Переяславль (Влад. губ.)	109785 »
Александровъ (Влад. губ.)	109426 »
Тирасполь	105893 »
Сарапулъ	101776 »
Чернасы (Кіев. губ.)	101214 »
Пос. В. Соли (Костр. губ.)	100686 »

А. Я.

Капиталы денежные — обложеніе ихъ, см. Налогъ съ денежныхъ капиталовъ.

Капиталы и сборы спеціальныя — такъ назыв. тѣ изъ К. и сборовъ, состоящихъ въ вѣдѣніи правительственныхъ установленій, которые должны быть обращаемы лишь на удовлетвореніе извѣстныхъ, строго определенныхъ надобностей, преимущественно мѣстнаго характера. Къ 1 янв. 1893 г. спеціальныхъ К. и сборовъ, по даннымъ государственнаго контроля (не совсѣмъ полнымъ; нѣтъ, напр., общественнаго К. казачьаго народа, капитала магомет. народовъ и др.), состояло на сумму 252451546 р. 33 коп. (въ томъ числѣ, процентными бумагами 237289767 р. 55 коп.); кромѣ того за разными учрежденіями и лицами числалось въ долгу этихъ К. 197757337 руб. 23 коп., такъ что позный размѣръ ихъ достигалъ цифры 450198883 руб. 56 коп. По размѣру своему спеціальныя К. въ рубляхъ, располагались въ слѣдующемъ порядкѣ.

Родъ спеціальныхъ капиталовъ.	Наимѣнныя денежныя и процентныя бумагами.	Въ долгу.	Всего.
Общій по имперіи продовольственный К. . .	1357469	157164151	158521620
К. америталыныхъ и пенсіонныхъ кассъ . .	148973648	211655	149185303
Стипендіальныя К. и К. учебныхъ заведеній .	44949199	672558	45017157
Инвадидные и разнаго рода вспомогаельныя и благотворительныя К.	38448465	428509	38871974
К. и сборы, предназначенныя на удовлетво- реніе воинскихъ потребностей	1609762	36497873	38107635
К. и сборы, предназначенныя для нуждъ на- роднаго хозяйства *)	8760704	1262512	10018216
К. мѣстъ заключенія	2117580	550558	3188088
Церковныя суммы и спеціальныя средства св. синода	2666423	—	2666423
К. учебныхъ учрежденій, премій, суммы пра- вительственныхъ изданій, музеевъ, би- бліотекъ и проч.	949848	934757	1894605
Спеціальныя сборы правительственныхъ учре- жденій	1811349	—	1811349
Суммы госпиталей и больницъ	450782	—	450782
Общественныя К. (кариногайснаго народа и внутренней киргизской орды)	115861	11964	127825
Разныя К.	235510	12801	248320

Въ теченіе 1893 г. вступило доходовъ въ спе-

*) Новороссійскій К. сельской промышленности, возме-
щенія за нарушеніе правилъ о сбереженіи лесовъ и объ-
ектовъ, плата за право охоты, сборы со скотоводовъ, ценъ,
пожарный К. (766 тыс.), крестьянскій К. въ Царствѣ
Польскомъ и др.

ціальныя К. 57198492 руб. 17 коп. и произ-
ведено расходовъ 49355835 руб.; кромѣ того
было исключено со счетовъ долговъ спеціаль-
нымъ К. 2661158 р. 64 к. и вновь причисле-
но долговъ этимъ К. 28339994 р. Заслуживъ къ
1 января 1894 г. общія сумма спеціальныхъ К.

составила 260294202 р. 61 к. наличными деньгами и процентными бумагами и 224204677 р. 47 к. в долгах, а всего 484498880 р., больше против 1893 г. на 34299042 р. Наибольшее увеличение (на 27180634) обнаружилось в общем по империи продовольственным К., главным образом, вследствие причисления новых долгов по ссудам, выданным за счет К. из сумм государственного казначейства. Главные потребности, удовлетворенные в течение 1893 г. на счет специальных К., располагаются следующим образом:

Пенсионные и эмеритальные расходы	10919815 р.
Учебные расходы	9793670 »
Расходы на нужды народного хозяйства	5906341 »
Расходы изъ инвалидов и благотворительных К.	3957342 »
Расходы изъ заключенія	3691206 »
Расходы на военные потребности	3446045 »
Расходы ученых учреждений, правительственных изданий, типографій	3292901 »
Расходы изъ специальных сборов правительственных учреждений	2021889 »
Расходы на продовольственные ссуды (выданные изъ доходов продовольственных К.)	1790335 »
Церковные расходы	744560 »
Капиталы казенных войск— см. Казак (XIII, 886 и сл.).	

Капиталы офицерских заемные, согласно положению 1890 г. (прилож. къ прик. по военному ведомству 1890 г. № 73)—обязательно учреждаются въ пѣхотныхъ и кавалерійскихъ полкахъ, въ отдѣльных батальонахъ и въ артиллерійскихъ бригадахъ и могутъ быть учреждаемы въ прочихъ отдѣльныхъ войсковыхъ частяхъ, равно какъ и во всѣхъ учрежденіяхъ, управленіяхъ и заведеніяхъ военного ведомства. По своему назначенію, они имѣютъ характеръ ссудо-сберегательныхъ массъ. Цѣль учрежденія ихъ состоитъ въ доставленіи участникамъ возможности: а) въ случаѣ нужды, получать деньги въ ссуду на неопределительныхъ условіяхъ и б) ежемѣсячными небольшими взносами изъ содержанія сбережъ къ концу службы нѣкоторый капиталъ. Участники К. раздѣляются на обязательныхъ и добровольныхъ. Обязательные участники — всѣ офицеры войсковой части, при которой К. учрежденъ, кромѣ начальника той части и старшихъ надъ нимъ начальствующихъ лицъ, не имѣющихъ права ни дѣлать взносовъ, ни пользоваться ссудами. Добровольно въ составленіи К. могутъ участвовать служащіе въ части классные чиновники и военные священники, прикомандированные офицеры, а равно всѣ офицеры и чиновники военного ведомства, служащіе въ войскахъ, штабахъ, заведеніяхъ и учрежденіяхъ, не имѣющихъ своихъ собственныхъ К. Обязательные участники пользуются правомъ займа за круговой порукой добровольные — лишь подъ залогъ или поручительство. Собственные вклады и нарощіе на нихъ % выдаются только при выбытіи изъ числа участ-

никовъ К.: добровольнымъ участникамъ — во всякое время, обязательнымъ — при выбытіи вмѣстѣ съ тѣмъ изъ части. Деньги, состоящія въ К., на уплату казенныхъ и частныхъ долговъ, кромѣ долга въ самый К., ни въ какомъ случаѣ не могутъ быть обращаемы, пока имъ остается участникомъ К. Въ случаѣ смерти кого-либо изъ участниковъ, принадлежащая ему, за уплатою долга, часть денегъ передается наследникамъ, а если ихъ не окажется — причисляется къ запасному фонду. Ссуды изъ офицерскихъ заемныхъ К. выдаются за 4% годовыхъ. Высшій размѣръ ссуды опредѣляется множеніемъ на 100 ежемѣсячнаго обязательнаго взноса. Для полученія ссуды въ высшемъ размѣрѣ необходимо имѣть въ К. собственныхъ денегъ не менѣе 10% этой суммы; имѣющимъ менѣе ссуды выдаются въ половинномъ размѣрѣ. Погашеніе ссуды производится ежемѣсячными вычетами изъ содержанія не менѣе 2% съ первоначальной суммы займа. Завѣдываніе капиталомъ поручается комиссіи, избираемой общимъ собраніемъ участниковъ. Общія собр. участниковъ К. назначаются: а) для выборовъ членовъ комиссіи — завѣдующей К. и повѣрочной (ежегодно въ декембѣ), б) для разрѣшенія расходовъ изъ запаснаго фонда и в) когда встрѣтится надобность разсмотрѣть вопросы, въ разрѣшеніи которыхъ комиссія, завѣдующая К., затруднилась. Ликвидация офицерскихъ заемныхъ К. въ мирное время допускается только при расформированіи войсковой части, учрежденія или заведенія военного ведомства. На время войны дѣятельность комиссіи, завѣдующей К., приостанавливается, обязательные вычеты не производятся, выдачу ссудъ прекращается и съ добровольными участниками всѣ счета сводятся окончательно.

К.-К.

Капиталь, фортификаціонный терминъ — воображаемая линія, равнодѣлящая исходные, а также и входящіе углы, образуемые пересѣкающимися между собою фасадами укрѣпленій. Иногда наименованіе К. относятъ къ линіи, равнодѣльной по исходному углу пѣды веркъ, напр. К. рavelина, К. bastіона, К. люнета и т. п. Такъ какъ выстрѣлы съ укрѣпленій направляются, обыкновенно, нормально къ направленію ихъ фасава, то въ направленіи К. ихъ вовсе не будетъ, если не принять къ тому особыхъ мѣръ (притупить или отрѣзать выдающіе углы, поставить пушку и т. п.); поэтому направленіе К. на слабѣе обстрѣливается и наиболѣе выгодно для приближенія атакующаго къ укрѣпленію. Его онъ и выбираетъ обыкновенно для расположенія своихъ подступовъ и закрытыхъ ходовъ сообщеній.

К. И. В.—о.

Капитановна (Капитанка)—село Балтскаго у., Подольской губ., при рч. Деревыжъ, съ 182 дворами, 1212 жителями, школой и водной мельницей. Минеральный целебный источникъ, не утилизируемый.

Капитануль (Константинъ Capitani)—румынскій хроникеръ XVII в., изложилъ въ своей хроникѣ исторію своей родины съ XIII в. до второй половины XVII в. Она свидѣтельствуетъ о большомъ знакомствѣ съ мѣстными лѣтописями. Издана въ «Magazinul isto-

гиса» (т. I и III). Продолжателями К. были Радугреченну и Радугреченну.

Капитанъ (от латинск. capit—голова)—высшій оберъ-офицерскій чинъ въ пѣхотѣ, артиллеріи, инженерныхъ войскахъ и въ спеціальныхъ родахъ службы. Въ кавалеріи чину К. соответствуетъ чинъ ротмистра, въ наземныхъ войскахъ—чинъ есаула. Слово К. первоначально вошло въ употребленіе во Франціи въ средніе вѣка, когда К. стали именовать высшіе начальники войскъ въ отдѣльныхъ округахъ. Впослѣдствіи высшіе военные начальники получили наименованіе ген.-капитановъ, а названіе К. было присвоено ротнымъ командирамъ. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ слово К. было заимствовано изъ Франціи всѣми государствами средней Европы и Россіей, гдѣ, впрочемъ, до Петра Великаго К. назывались командиры ротъ только въ иноземныхъ дружинахъ. Во французскомъ языкѣ и до сихъ поръ въ переносномъ смыслѣ иногда говорятъ К. вмѣсто полководца. Со времени учрежденія постоянныхъ регулярныхъ войскъ, терминъ К. сталъ въ Россіи общепотребительнымъ; Петръ I самъ былъ К. бомбардирской роты Преображенскаго полка. Во флотѣ слово К. имѣетъ двойное значеніе: во 1-хъ К. называется командиръ всякаго военнаго судна независимо отъ чина, во 2-хъ К. есть штабъ-офицерскій чинъ двухъ степеней: К. перваго ранга, что соответствуетъ въ сухопутныхъ войскахъ чину полковника, и К. втораго ранга, что соответствуетъ чину подполковника. До 1884 г. въ Россіи существовала еще третья степень К.—лейт., соответствовавшая чину майора. К.-К.

Капитанъ надъ вожатыми—начальникъ вожатыхъ или проводниковъ въ военное время (см. Вожатый).

Капитанъ надъ портомъ (морск.)—начальникъ портовой конторы въ главныхъ военныхъ портахъ. Главная обязанность К. надъ портомъ состоитъ въ содержаніи принадлежащихъ порту судовъ въ такой исправности, чтобы они всегда были готовы, по данному приказанію, выйти въ море и вступить въ бой. Ему подвѣдомственны: 1) находящіеся въ портѣ адмиралтейства, верфи, залива, доки, заводы, мастерскія, казармы и вообще всѣ здания и сооруженія порта, всѣ принадлежащія порту недвижимыя имущества и оброчныя статьи; 2) отдѣленные въ распоряженіе порта дѣйствующія суда; 3) гавани и всѣ суда въ нихъ, рейды и фарватеры; 4) всѣ портовые хранящія въ содержащееся въ нихъ имущество, и 5) всѣ служащія въ означенныхъ заведеніяхъ лица, всѣ производители работъ и состоящіе въ портѣ мастеровые и рабочіе. К. надъ портомъ ведетъ самостоятельно всѣ хозяйственныя дѣла порта, при чемъ ему предоставляется утверждать подряды на сумму до 7600 р. и утверждать цѣны на строительныя работы, производимыя хозяйственнымъ распоряженіемъ порта (Св. Морск. Пост. кн. I, ст. 124—182).

Капитанъ—вершина въ Становомъ хребтѣ, въ 3 отъ Охотска, въ горномъ перевалѣ, черезъ который проходитъ дорога изъ Якутска въ Охотскому морю. 4260 фт. высоты, покрыта лишайми и оленьими мхами.

Капитанъ—горный перевалъ въ Якутской области, Средне-Колымскаго окр., въ Алданскомъ хребтѣ, по дорогѣ въ Охотскъ; расположенъ подъ 60° 23' ш. с. Высота перевала 4050 фт. надъ уровнемъ моря; надъ переваломъ выдается вершина К. (см.). Гора состоитъ изъ кристаллическихъ породъ, на вершинѣ ея растетъ низкорослый кустарникъ *Andromeda ericoides*. У подножія горы находится значительное скопленіе льда, занимающее пространство до 2-хъ кв. верстъ и состоящее изъ многочисленныхъ ледяныхъ настоеній, нарастающихъ даже лѣтомъ, что придаетъ подножію горы видъ какъ бы замерзшаго озера, называемаго русскими Капитанскимъ, якуты же называютъ подобныя ледяныя образованія «тарны». Капитанской заставкой зовется находящееся подъ переваломъ съ Якутской стороны, на лѣвомъ берегу р. Алачамъ, послѣднее зимовье или повария. Н. Л.

Капитель (архитект. терминъ)—верхняя, такъ или иначе орнаментированная часть колонны, столба или пиластры, лежащая непосредственно на фустѣ и служащая переходомъ отъ него къ архитраву. Формы и орнаментация К. различны въ разныхъ архитектурныхъ стиляхъ. Подробности см. Древне-греческое, Египетское, Индійское, Персид., Римское и Визант. искусства, Готическое, Романское зодчества. См. также табл. къ ст. Архитектура.

Capitis diminutio—римское юридическое выраженіе, означавшее уменьшеніе правоспособности римскаго гражданина, въ зависимости отъ измѣненія его состоянія (status). Измѣненіе въ семейномъ положеніи (status familiaris), т. е. выходъ изъ семьи и вступленіе лица, до того не стоявшаго подъ семейной властью (sui juris), въ чужую семью, путемъ усыновленія со стороны домоуправителя этой семьи—влзло за собой C. diminutio minima, т. е. меньшую степень уменьшенія личной правоспособности. Потеря римскаго гражданства (status civitatis), имѣвшая мѣсто, напримѣръ, въ случаѣ изгнанія изъ Рима, выдачъ головой по началамъ международнаго права, дезертирства или ухода въ римскую колонію—считалась C. diminutio media, срединнымъ уменьшеніемъ правоспособности. Наконецъ, полная потеря свободы (st. libertatis), наступавшая вслѣдствіе плѣна, продажи въ рабство за границу за долги или со стороны государства, приговоренія къ смерти или позорнымъ наказаніямъ, неблагопріятности вольноотпущеннаго по отношенію къ своему патрону, продолжительнаго сожитія свободнорожденной римлянки съ чужимъ рабомъ и т. п.—вели къ C. diminutio maxima, высшей степени уменьшенія. При C. diminutio minima лицо, теряя всѣ связи съ старой семьей и всѣ права, соединенныя съ принадлежностью къ ней, сохраняло, однако, брачную связь съ женой и когнитивскія отношенія, и пріобрѣтало, въ случаѣ перехода въ новую семью, всѣ права, связанныя съ новыми семейными связями. Лицо sui juris терпело при вступленіи въ чужую семью личныя и имущественныя права самостоятельнаго человѣка: способность пріобрѣтать права для себя и дѣлать долги и завѣщанія. Его прежнее имущество переходило къ новому его главѣ, а дол-

ги уничтожались. Лишь познате преторъ обезпечилъ право кредиторамъ, дозволивъ взыска-
ние долговъ при вступленіи въ новую семью
путемъ фикціи: *si capite minutus non esset*.
Нѣкоторые видоизмѣненія сдѣлалъ и Юсти-
ніанъ. При *S. deminutio media* терялись
гражданскія права римскаго гражданина, стано-
вилось, слѣд., невозможно пользованіе сдѣлками
по *jus civile*, строгому римскому праву: бракъ
сохранялъ свою силу, но становился *matrimonium*
по *legitimam*, квинтская собственность
становилась бонитарною, если сохранялась за
старымъ владѣльцемъ (въ случаѣ простого пе-
реселенія), а не конфисковалась государствомъ
(въ остальныхъ случаяхъ); долги уничтожались
и кредиторы получали или право требованія къ
фиску, продавшему имущество съ публичнаго
торга (въ случаяхъ конфискаціи), или *missio*
in possessionem (въ случаѣ переселенія); пра-
во дѣлать завѣщанія также уничтожалось. При
S. deminutio maxima прекращались всѣ права
и обязанности подержагого ей лица, вклю-
чая и брачныя; она вполнѣ уравнивалась со
смертью (*Capitis deminutio mortis consequens*).
Только въ случаѣ возвращенія изъ плѣна
потерянные права могли быть возвращены
такъ, какъ будто бы они никогда и не пре-
кращались (по такъ назыв. *jus postliminii*; въ
интересахъ этого возвращенія, къ имуществу
военнопленнаго назначался администраторъ,
управлявшій имъ до возвращенія или смерти хо-
зяина). Смерть военнопленнаго сперва разсмат-
ривалась какъ смерть раба; поэтому послѣ
него невозможно было наследованіе ни по за-
кону, ни по завѣщанію (послѣднее считалось
недействительнымъ). Лишь путемъ такъ назыв.
фикціи *legis Corneliae* было достигнуто юри-
дическое правило, въ силу котораго смерть
въ плѣну стала разсматриваться какъ смерть
римскаго гражданина. Историческое происхо-
жденіе понятія *S. deminutio* спорно. Пови-
димому, оно стояло въ связи съ цензомъ—
поголовной переписью римскихъ гражданъ, ко-
гда отицалось личное и имущественное со-
стояніе лица въ перемѣны, въ немъ происхо-
дившія. Мало-по-малу эта перепись, имѣв-
шая государственныя цѣли, сдѣлалась и по-
казателемъ гражданской правоспособности лицъ.
Ср. Муромцевъ, «Гражд. право древн. Рима»
(§§ 7, 12 и 17); Krüger, «Geschichte d. C. d.»
(I, Breslau, 1887).

В. Н.

Капитолинскіе приски — Амурс-
кой области, по р. Бургану (притокъ Амура);
открыты въ 1870 г. Площадь 669900 кв. саж.,
толщина торфа 25 $\frac{1}{2}$ четвертей, толщина зо-
логосодержащаго пласта 10 $\frac{1}{2}$ четвертей. Въ
1879—81 гг. добыто золота 45 пд. 25 $\frac{1}{2}$ фн., съ
1886 г. по 1888 г. — 6 пд. 4 $\frac{1}{2}$ фн.

Капитолинъ (Юлій Capitolinus)—одна-
къ такъ наз. *Scriptores Historiae Augustae*,
написавшія при Диоклетианѣ и Константі-
нѣ біографіи императоровъ Антонина, М.
Аврелія, Л. Веры, Макрина, Максимини, Гор-
диановъ и др., часть которыхъ приписывается
Спартану (см.).

Капитолій и Капитолійскій холмъ (Capitolium).—К. холмъ, наименѣшій
изъ всѣхъ холмовъ Рима, возвышается близъ
южнаго берега Тибра, къ СЗ отъ Палатинскаго

холма, надъ расположеннымъ въ долинѣ фору-
момъ, до 46 м. надъ уровнемъ моря. Онъ
былъ, какъ можно предположить, со всѣхъ
сторонъ укрѣпленно недоступною крѣпостью
Рима временъ Сервія Туллія. Немногіе слѣ-
ды сохранились отъ стѣны, окружавшей весь
холмъ и обвивавшей два отдѣльныхъ укрѣ-
пленія: такъ называемую *Atr* или цитадель
въ К. Кромѣ главной дороги (*Clivus Cap.*), въ
174 до Р. Х. вымощенной лавою и въ нѣко-
торыхъ мѣстахъ украшенной арками, на вер-
шинѣ холма вело еще нѣсколько путей для
пѣшеходовъ. Оданъ назъ нихъ (*Centum gradus*)
вель ступенями на ЮВ холма въ томъ мѣстѣ,
гдѣ находилась недавно обнаруженная знаме-
нитая тарпейская скала (см.). Къ цитадели
вели также ступени отъ храма Согласія и
Карьера—древней государственной темницы.
у Карьера отъ этого пути отдѣлялась такъ
наз. Гемоніева терраса (*Scalae Gemoniae*), на
которую при императорахъ кидались тѣла
казненныхъ. Въ цитадели находился авгу-
ракулъ—мѣсто, гдѣ авгуры занимались аурепа-
ми; здѣсь, на каменномъ сдѣлашѣ, во время
иницианіи (XIII. 41) сидѣлъ авгуръ. Ниже
авгуракула находился, какъ предполагать,
построенный Маріемъ храмъ Чести и Доблести
(*Honos et Virtus*). Гарнизонъ въ цитадели въ
историческое время не помѣщался никогда.
На томъ мѣстѣ цитадели, гдѣ теперь возвы-
шается церковь Санта Марія въ Арачели, сто-
ялъ храмъ Юноны Совѣтницы (*Juno Moneta*),
построенный, какъ гласитъ преданіе, по обѣту
Камилла во время войны съ аврунками. При
храмѣ находился — вѣроятно, для болѣе
безопасности — монетный дворъ. Высшую
точку на югъ холма занималъ храмъ Юпитера
(*aedes Jovis optimi maximi*) или К. въ тѣсномъ
смыслѣ слова, величайшее святилище рим-
лянъ. Основаніе храма приписывается Тар-
виніану, но окончаніе его относится къ 1-му
году республики. Передъ нимъ возвышались
три ряда дорическихъ колоннъ, съ боковъ—
по одному ряду. Параллельныя стѣны дѣлили
его на три отдѣла (*cellae*), посвященные Мин-
терѣ, Минервѣ и Юнонѣ. Въ Юпитеровой
(центральной) цѣлѣ иногда происходили засе-
данія сената. Снаружи и внутри храмъ такъ
былъ загроможденъ трофеями счастливыхъ
войнъ и посвященіями, что въ 179 г. до Р. Х.
пришлось его очистить отъ нахл. По оконча-
ніи 2-ой пунической войны потолокъ храма
былъ позолоченъ и полъ застланъ мозаикой.
Въ 83 г. храмъ сгорѣлъ до тѣхъ истребленъ
были даже хранившіеся въ подземельяхъ подъ
нимъ Сивиллины книги, но спасены статуи
римскихъ царей и Брута, а также храмовая
казна. Сулла началъ возобновленіе храма
по прежнему плану, но съ болѣешими велико-
лѣпствомъ; оно окончено въ 69 г. Въ 69 и 60 г.
по Р. Х. храмъ снова сгорѣлъ и былъ возоб-
новленъ Домиціаномъ. Съ V столѣтія по Р. Х.
началось ограбленіе его, а затѣмъ и постепен-
ное уничтоженіе: даже фундаментъ его не
сохранился, такъ какъ каменоломни подъ нимъ
стали обваливаться, и когда въ XVI в. Ка-
фарелли воспользовались имъ для своего
дворца, онъ уже лежалъ въ развалинахъ. На
дворѣ храма (*area*) капитолійская коллегія

(т. е. корпорация лиц, живших на К.) в древности справляла свои пры; здесь происходили и собрания народные, в родъ того которое повело къ катастрофѣ старшаго Гракха. Многочисленны были здѣсь статуи боговъ и знаменитыхъ людей. Въ правление Августа статуй набралось столько, что пришлось часть ихъ перенести на Марсово поле. У подножья храма Юпитера, высившагося надъ всеми прочими, возникъ цѣлый рядъ меньшихъ храмовъ. На К. холмѣ сохранились бронзовыя таблички съ государственными договорами, заключенными Римомъ съ другими государствами. При пожарѣ храма въ 69 г. по Р. Хр., по словамъ Светонія, погребло 3000 этихъ дощечекъ. — Въ сѣдловиднѣ холма, между К. холмомъ и пятаделю, Ромуль, по сказанію, устроилъ убійство (asulup). Здѣсь стоялъ храмъ «молодого Юпитера» или древне-латинскаго бога Вейовиса. Не смотря на свое значеніе крѣпости и святилища, К. холмъ сталъ застраиваться частными домами. Послѣ измѣны Манлія постановлено было, что болѣе никто изъ патриціевъ не будетъ жить на К. холмѣ. Не было строений только на большей части сѣв. стороны и на ЮВ, на тарпейской скалѣ. Склонъ сѣдловины къ форуму занятъ былъ громаднѣмъ зданіемъ (tabularium), развалины котораго сохранились до настоящаго времени; оно должно было служить государственнымъ архивомъ. Въ средніе вѣка на К. холмѣ было лишь одно монументальное зданіе—перковь св. Маріи въ Арачели, на сѣв. вершинѣ. Съ возстановленіемъ римскаго сената, въ 1143 г., К. холмъ снова получилъ значеніе какъ идеальнаго и административнаго центра города. Платица его до 1477 г. служила главнымъ рынкомъ; надъ развалинами табуларія построенъ былъ похожій на крѣпость дворецъ сенаторовъ. Незадолго до 1540 г. Микель-Анджело начерталъ планъ передѣлки К. холма, который, съ нѣкоторыми отклоненіями, былъ приведенъ въ исполненіе въ слѣдующія 100 лѣтъ и далъ К. холму нынѣшній его видъ. Микель-Анджело началъ работать надъ передѣлкою фасада дворца сенаторовъ. Подъемъ на К. начинается противъ Марсова поля и идетъ по широкой террасѣ, построенной при Піа IV (1559—65) и украшенной наверху колоссальными мраморными статуями дѣокурговъ. Площадь, средину которой занимаетъ перенесенная сюда Микель-Анджело конная статуя Марка Аврелія, сѣбѣ ограничена великолѣпнымъ капитолийскимъ музеемъ (построеннымъ въ 1644—56 гг. Рейнальди)—однимъ изъ знаменитѣйшихъ въ свѣтѣ собраніемъ статуй (собственность гор. Рима); направо находится «палаццо консерваторовъ», построенное Каваліери (въ 1564—65 г.), съ хранилищемъ рѣдкостей. Противъ входа возвышается околоченный Рейнальди въ 1592 г. дворецъ сенаторовъ, съ двойною террасою и высокою башнею, построенною Мартино Луизи въ 1579 г. Главныя залы дворца служатъ для засѣданій римскаго городского совѣта. Самая сѣв. вершина К. назначена для національнаго памятника королю Виктору Эммануилу, фундаментъ котораго заложитъ въ 1886 г. См. Jordan, «Kapitol, Forum und Sagra Via» (Б., 1881); C. Re и G. B. de Rossi,

въ «Bulletino archeologico comunale» (Римъ, 1882, т. 10); Jordan, «Topographie der Stadt Rom» (Б., 1885, т. I, отд. 2); Otto Richter, «Topographie von Rom» (въ «Denkmäler des Klassischen Altertums» Bayreuther, 1888, т. III); Jw. Müller, «Handbuch d. Klassischen Altertumswissenschaft», т. III, 1889; Michaelis, въ «Zeitschrift für bildende Kunst» Лютцова («Neue Folge», т. 2, 1891). Кромѣ плановъ, приложенныхъ къ нѣкоторымъ изъ выше названныхъ книгъ и статей, см. начавшій выходить съ 1898 г. громадный (въ 46 листовъ) планъ Ланчани: «Forma Urbis Romae».

Былъ еще въ Римѣ старый К. (Capitolium vetus), по преданію—древнее святилище сабиновъ, находившееся на холмѣ Квиринатъ; отсюда уже оно перенесено на К. холмъ, раньше—по преданію—называвшійся Сатурнійскимъ или Тарпейскимъ. Названіе К. удержалось за святилищемъ на Квиринатъ и позже, посвященія малоазійскихъ общинъ времени тридатовой войны стояли въ Римѣ въ двойномъ количествѣ экземпляровъ: одна въ К. новомъ, другія—въ старомъ. См. Ch. Hülsen, «Zur Topographie des Quirinals» («Rheinisches Museum» 1894. XLIX, 3).

По образцу римскаго К. встрѣчаются К., какъ муниципальные религіозные центры, и въ другихъ городахъ Италіи (Беневентъ, Помпеи, Верона), въ Кельтѣ, Безансонѣ, многихъ городахъ Нумидіи (Царта, Ламбезисъ) и друг. бывшихъ римскихъ провинцій. Въ этихъ К. также почитались три римскихъ божества: Юпитеръ, Юнона и Минерва. Если оказывалось, что въ городѣ нѣтъ подходящей возвышенности для К., устраивались искусственные холмы (въ Остіи, Нарбоннѣ, Безансонѣ). Лучше всего сохранились провинціальныя К. въ Брешии, Помпеяхъ и Дугѣ въ Африкѣ (др. Оугга). Ср. A. Castan, «Le Capitole de Vesontio et les Capitales provinciales» (1868); его же, «Les Capitales provinciales du monde romain» (1886); O. Kuhnfeldt, «De Capitolis Imperii Romani» (1883). О К. въ Вашингтонѣ см. V, 356. А. М. Л.

Капитоль—епископъ Херсонеса Таврическаго въ царствованіе Константина Великаго, азымниками-синоими утопленный въ Днѣпрѣ. Память его 7 марта.

Капитоль—одинъ изъ первыхъ по времени русскихъ расколуучителей крестьяннинъ с. Даниловскаго Костромскаго у.; неизвѣстно гдѣ принялъ монашество и поселился въ пустынь Колесникова еще въ царствованіе Михаила Феодоровича. Необычайнымъ постыничествомъ оиъ привлекъ къ себѣ толпы сожителей, которымъ винушалъ отдаваться отъ церкви и священниковъ, поклоняться только старымъ иконамъ, а когда, при патрирхѣ Іосифѣ, появились изданія богослужебныхъ книгъ съ замѣчаніями на то, что крестьяне слѣдуетъ не тремя, а двумя перстами, К. сдѣлался горячимъ сторонникомъ этого раскольническаго мнѣнія и открылъ свѣдѣтельную борьбу противъ православной іерархіи, особенно послѣ того, какъ переселился въ дѣсна Владиміевскіе, гдѣ собралъ около себя еще болѣе многочисленное общество послѣдователей. Въ усиленіи церковныхъ и гражданскихъ властей

поймать его оказывались тщетными. По имени его долго всѣ русскіе раскольники назывались *капитонами* (напр., въ посланіи Игнатія тобольскаго, въ «Увітѣ духовномъ», въ «Запискахъ» Матвѣева, Медвѣева и др.). Н. В.—вз.

Капитонъ (Аттей) — римскій юристъ, † въ 22 г. по Р. Хр.: въ 5-мъ—былъ консуломъ. Въ противоположность своему современнику Лabeону (см.), былъ приверженцемъ новаго монархическаго порядка и пользовался расположеніемъ Августа. Какъ юристъ, отличался также консерватизмомъ мыслей, твердо держался установившихся юридическихъ воззрѣній. Его вліяніе на послѣдующую юриспруденцію было, въдѣствие этого, гораздо менѣе значительно, чѣмъ вліяніе Лabeона, хотя въ свое время онъ пользовался одинаковымъ уваженіемъ и считается основателемъ школы субинцидентъ (см.). Былъ въ особенности знатокомъ pontificalнаго права, которому посвятилъ специальное сочиненіе («De pontificio iure», около 7 кн.). Изъ другихъ сочиненій его римскіе писатели (особ. Геллій, у котораго я въ некоторыя выдержки) упоминаютъ: «Conjectationes» (ок. 9 кн.), «De officio senatorio» (1 кн.) и нѣск. неюридическихъ: «De sacrificiis» и «Epistolae». Ср. Krüger, «Gesch. der Quellen und Literatur d. R. Rechts» (§ 19, Лейпцигъ, 1888).

В. Н.

Капитонъ (Гай-Атей Capitol) — отецъ знаменитаго юриста, народный трибунъ въ 66 г. до Р. Хр., былъ политическимъ противникомъ Помпея и Красса въ дѣлѣ раздѣла провинцій. Когда Крассъ собирался въ походъ противъ парнявъ, К. велѣлъ его заточить; когда же Крассъ былъ освобожденъ другими трибунами, К. изрекъ цѣлый рядъ проклятій противъ него, указывая на неблагоприятныя небесныя знаменія. За это К. подвергся взысканію со стороны цензора. Позже К. прижнулъ къ партіи Цезаря.

Капитонъ (Вольфгангъ-Фабрицій Capito, собственно Korpel) — вѣтменскій реформаторъ (1478 — 1541), былъ священникомъ, потомъ проповѣдникомъ и профессоромъ богословія въ базельскомъ университетѣ, съ 1523 г. пробономъ общины св. Фомы въ Страсбургѣ, гдѣ усердно помогалъ дѣлу реформации; участвовалъ въ составленіи «Confessio Tetrapolitana».

Капитулъ (Capitulum) — въ римско-католич. церкви collegія духовныхъ лицъ, состоящая при епископѣ и его кафедрѣ. Въ VIII в., во Франціи, общежитіе клириковъ кафедральной церкви получило названіе *кафедральнаго К.*, и общежитія клириковъ др. церквей—*коллегиальнаго К.*; члены К. назыв. *канониками*. Но эта организація была недолговѣчною, общежитія распались, и съ XI вѣка лишь каноники немногихъ церквей жили согласно монашескимъ правиламъ и потому назыв. «регулярными». Съ другой стороны кафедральный К. сдѣлался постояннымъ церковнымъ учрежденіемъ, и права его постоянно расширялись: онъ получилъ вѣтветное вліяніе на управленіе діоцезомъ, особенно съ тѣхъ поръ, какъ ему предоставлено было повсемѣстно въ Германіи право выбора епископа. Въ прежней Германіи членами кафедральнаго К. (Domkapitulare, Domherren, Kanoniker, Chorherren) избиралась

въ представителей знати: они самостоятельно управляли дѣлами К., имѣли своихъ должностныхъ лицъ, особенно для управленія значительными имуществами К., и при всякомъ выборѣ епископа стремились къ ограниченію его власти. Съ теченіемъ времени званіе каноника превратилось въ статью дохода для имперской знати; каноники обыкновенно даже не жили въ мѣстѣ своего служенія, для исполненія же духовныхъ своихъ обязанностей назначали викаріевъ. Послѣ того какъ въ 1-мъ в. секуляризованы были въ Германіи духовныя княжества, а вмѣстѣ съ ними уничтожены были и прежніе богатые К., кафедральный К. превратился въ обыкновенное церковное установленіе, не липенное, впрочемъ, автономіе. Первое мѣсто среди членовъ К. принадлежатъ *дигнитаріямъ* (dignitarii, dignitates), каковы деканъ и пробытъ; иногда въ составѣ К. входятъ лишь одинъ изъ нихъ. Въ Германіи назначеніе членовъ К. обусловлено соглашеніемъ правительствъ съ папой. Какъ корпорація, К. имѣетъ извѣстную внутреннюю автономію: въ установленіи статутовъ, въ управленіи имуществомъ, въ назначеніи должностныхъ лицъ (т. п.); въ тоже время онъ составляетъ совѣтъ при епископѣ. Правительственные акты епископа, предпринятые безъ совѣта или помимо согласія К., въ тѣхъ случаяхъ, когда совѣтъ (напр. при осуществленіи епископомъ своихъ такъ назыв. законодательной власти; во всѣхъ дѣлахъ, касающихся самого К.; при опредѣленіи и вліяженіи церковно-должностныхъ лицъ, при осуществленіи канонической дисциплины надъ клиромъ) или согласіе К. (при отлученіи или обремененіи церковныхъ имуществъ, при упраздненіи, раздѣленіи, соединеніи и инкорпорациіи бенедикцій; при назначеніи новыхъ церковныхъ налоговъ; при введеніи обязательнаго для всего діоцеза праздника, при принятіи въ коадьюторы) требуется каноническимъ правомъ, считаются недействительными. По общему правилу, К. принадлежатъ право выбора епископа, утверждаемаго папой. Выборъ этотъ долженъ состояться въ теченіе 3-хъ мѣсцевъ со дня открытія ваканціи съ того момента, когда епископская кафедра дѣлается вакантною (sede vacante), управленіе епархіей переходитъ къ К. (если нѣтъ епископа-коадьютора съ правомъ преемства кафедръ), который въ теченіе 8 дней обязанъ поставить эконома для управленія имуществомъ епископіи, и *капитулярнаго викарія*—для осуществленія епископской юрисдикціи; оба они, съ замѣщеніемъ кафедръ, дѣлать отчетъ въ свѣдѣствіяхъ новому епископу. Sede vacante, т. е. когда епископская кафедра юридически считается вакантною, но фактически епископъ поставленъ въ невозможность осуществлять свою епископскую должность (лишней свободы, нѣтъ въ пльнѣ и т. п.), управленіе также переходитъ къ К.; но папа можетъ въ такихъ чрезвычайныхъ случаяхъ передать своего апостолическаго викарія. Въ Россіи (за исключеніемъ губерній Царства Польскаго) при каждой римско-католической кафедральной церкви состоитъ *кафедральный К.* изъ опредѣленнаго числа *прелатовъ* или первенствующихъ членовъ (dignitates), *канониковъ* и *викаріевъ священническихъ*.

или *мансионариев* (*Mansionarii vel Beneficarii*). Капитулярными прелатами и канониками определяются Высочайшей властью, по представлению епархиальных начальств министерству внутренних дел, лишь такие лица, которые обучались в спб. римско-католической духовной академии и получили от нея дипломы на духовные ученые степени. К. через каждые 3 года избирает из прелатов или каноников заместителя римско-католической духовной коллегии. В каждой епархии Царства Польского состоят *епархиальный К.*, в штаб которого входят: 1) четыре прелата и четыре действительных каноника, которые получают штатное содержание и 2) четыре почетных каноника, штатного содержания не получающие. Прелаты или каноники назначаются, с Высочайшего утверждения, по представлению епархиального начальства главному начальнику края. Раньше существовали в Польше и *монашеские К.*, но в 1864 г., с уничтожением всякой зависимости монастырей от орденских генералов и с подчинением их иезуитным епископам, они упразднены. В Ловиче, Пултуске, Замостье, Калише и Опочке сохранены *коллегиальные К.*, состоящие из трех почетных прелатов и четырех почетных каноников; они накладывают определенные обязанности по управлению епархией не исполняют и штатного содержания не получают. Ср. von B-low, «Entstehung des ausschliesslichen Wahlrechts der Domkapitel» (в «Hist. Studien», Heft 11, Лпц. 1883). — К. существуют и в англиканской церкви (см. I, 734). Протестантские К., сохранившиеся в Пруссии в Саксонии (Браденбург, Наумбург, Мерзебург, Цейтц, Мейсен), суть не церковные установления, а известные комплексы имущества, доход с которых служил для выдачи награды за выдающиеся заслуги государственных людей и полководцев. А. Я.

Капитулы рос. императорских и царских орденов — см. Орден.

Капитулы (*Capitula*, лат. *Capitularii*) — так наз. в Миссии муниципальные сановники со времен средних веков до революции.

Капитулянт — так называются в Германии нижние чины, оставшиеся на сверхсрочной службе по окончании обязательного срока службы.

Капитулярный (*Capitulum*, *capitulare*, от лат. *capit.* глава, следовательно, К. — постановление, взданное в отдельных главах, статьях). — Так называются исходящие от каролингских государей распоряжения, касавшиеся различных сторон государственного управления. В Меровинговскую эпоху такие распоряжения назывались обыкновенно *decretum*, *decretio*, *constitutio*, а дошло их от той эпохи до нас всего лишь 9. При Каролингах они получают имя К. и количество их увеличивается; особенно много издал их Карл Великий, пользовавшийся ими как средством для проведения своих реформ. Некоторые К. касавшиеся важнейших вопросов, издавались королем на народном собрании, при участии духовных и светских знатных людей; но большинство К. выходило непосредственно от короля, с его ближайшими со-

ветниками и с его канцелярией. Если было нужно, К. объявлялись народу на судебных собраниях (*in mallo publico*). Содержание К. чрезвычайно разнообразно: одни служили дополнением и дальнейшим развитием обычного народного права (*capitularia legibus addenda*); другие были инструкциями королевскими посланцами (с. *missatum*), графам и управителям королевских имений; существовали еще К. разного содержания, называвшиеся *C. per se scribenda*; словом, все нужды государственного управления в частном королевского хозяйства находили в К. свое выражение. Уже в древности явилась потребность в систематическом сборнике К. Им удовлетворил аббат Ансегиз из Фонтанелы (823 г.), собрание которого получило значение официального. Дать двадцать спустя Бенедикт Levita, диакон из Майнца, составил другой сборник, сильно окрашенный тенденцией жемендоровых декреталий и являющийся, поэтому, гораздо меньшее значение, чем Ансегизово собрание. Потом Исак, епископ лагренский, и Герард, епископ турский, назвали из обеих упомянутых выше сборников постановления, касающиеся церкви, а король Лотарь (середина IX в.) составил сборник К. для итальянского королевства. Издания К.: Baluzii (Пар., 1677; впоследствии переведены Sanctani, 1780); Pertz, «Monumenta German. Hist.» (томы I и II); Walter, «Corpus juris germanici antiqui» (II и III т., Берл., 1821); A. Horetius, «Die Capitularien im Langobardenreiche» (Талл., 1864); его же, «Beiträge zur Capitularienkritik» (Лпц., 1874); Beseler, «Ueber die Gesetzkraft der Capitularien» (Берл., 1871); Fustel de Coulanges, «De la confection des lois au temps des Carolingiens» («Revue hist.», т. III); Thévenin, «Lex et Capitula, Contribution à l'histoire de la législation Carolingienne» («Bibl. de l'école des hautes études», 35 fasc., стр. 137 и сл.).

Д. Каринский.

Капитуляция — договор с неприятелем об условиях прекращения военных действий вообще; в частности — сдача крепости или войска в открытой пол. К. в политическом смысле всегда почиталась и почитается позорным делом для полководца. По действующему русскому праву, самый факт сдачи крепости или положения оружия перед неприятелем в пол. не считается преступным; условием преступности его является неисполнение военным начальником или комендантом, заключившим К., своей обязанности по долгу присяги и согласно с требованиями воинской чести. При наличии этого условия, ст. 251 Военного Устава о наказаниях подвергает за сдачу крепости или иного укреплённого места коменданта или военного начальника смертной казни (без лишения всех прав состояния), а ст. 250, за сложение оружия или заключение К. в пол., — командующего армией, корпусом, дивизией или иным отрядом, «если таковыя действия совершены без боя, или не смотря на возможность защищаться»; смертной казни (также без лишения прав); в противном случае — исключению из службы с лишением

чиновъ. При заключеніи не преступной К., законъ возлагаетъ на военнаго начальника или коменданта обязанность выговорить возможно выгодныя условія. Нарушеніе этой обязанности предусмѣтрено Войск. Уст. въ ст. 262 и 253. Кто не выговоритъ возможно выгодныхъ условій для подвѣдомственныхъ ему войскъ и будетъ заботиться только о своихъ личныхъ выгодахъ, тотъ подвергается ссылкѣ въ каторжныя работы до 12 лѣтъ или въ Сибирь на поселеніе, а кто не выговоритъ возможно выгодныхъ условій «для огражденія мѣстныхъ жителей и принадлежащей имъ собственности отъ насильственныхъ дѣйствій непріятеля», тотъ подвергается ссылкѣ въ Сибирь на жатые или исключенію изъ службы. К.-К.

Изъ международныхъ договоровъ названіе К. присвоено тѣмъ, которые опредѣляютъ юридическое положеніе европейцевъ въ нехристианскихъ государствахъ, особенно на Востока. См. Консулы.

Капитуляція избирательная—договоры между избираемыми и избирателями, существовавшіе въ Германіи, особенно среди духовенства. Начиная съ XIV и XV вв., каноники и конвентуалы духовныхъ учреждений Германіи стали при избраніи аббатовъ и епископовъ ставить условіемъ клятвенное подтвержденіе избираемыми правъ и привилегій избирателей. Эти К. капитуловъ часто касировались папами. Также точно курфюрсты при выборѣ императоровъ требовали торжественнаго завіренія, что избираемый не будетъ нарушать государственнаго устройства и уважать правъ имперскихъ сословій. Если не считать цѣлаго ряда частныхъ К. (какая, напр., уже въ 1293 г. была заключена между Зигфридомъ кельнскимъ и граф. Адольфомъ нассаускимъ), впервые съ избирательной К. въ государственномъ смыслѣ мы встречаемся въ 1519 г. при Карлѣ V (*capitulatio saecularis*); она должна была отнять у могущественнаго государя возможность примѣнить въ Германіи тѣ понятія о самодержавной власти, какія онъ могъ себѣ составить въ Испаніи. Съ тѣхъ поръ каждый священноиерейскій императоръ долженъ былъ клятвенно подтверждать подобную К. Въ 1648 г., при заключеніи Вестфальскаго мира, рѣшено было составить опредѣленную избирательную К. отъ лица уже не однихъ курфюрстовъ, но всѣхъ имперскихъ сословій. Изложена формально эта К. была, однако, не раньше избранія Карла VI и съ тѣхъ поръ примѣнялась каждый разъ до избранія Франца II, въ 1792 г.

Капитулація—одна изъ ведійскихъ (Яджурведы) богословскихъ школъ, принадлежавшая къ болѣе древнимъ и особенно распространенная вѣкогда на СВ Индіи, въ Каммюрѣ и Пенджабѣ. Въ настоящее время послѣдователей этой школы не существуетъ; ее вытѣснили другія, болѣе позднія происхожденія. По имени этой школы называется одна изъ рукописныхъ редакцій Яджурведы, сохранившихся только въ довольно искаженныхъ отрывкахъ. С. В.—чз.

Капиче—древнее церковно-славянское и русское слово, которымъ обозначаютъ: 1) идолы идоложертвенные, иногда называемые К. еллинскими, даже если они и не греческіе; такъ,

царь Θεοδωρ Ιβανοβιτς велѣлъ разрушить К. у короля; 2) статуя или идола, напр. «К. Аонина».

Капканъ—снарядъ для ловли звѣрей и нѣкоторыхъ птицъ. Одинъ типъ представляетъ двѣ высокія желѣзныя дуги, соединенныя между собою въ одномъ концѣ—винтомъ, а въ другомъ—сильною подковообразною горизонтальною пружиною, снабженною замочнымъ механизмомъ со спускомъ. Для настораживанія этого К., дуги разводятся и къ шнуру, являющемуся спускомъ, привязывается приманка; если звѣрь возьметъ за приманку, то шнурокъ тащитъ за спускъ и К. захлопывается. Другой типъ К., болѣе распространенный, отличается изогнутою подъ острымъ угломъ пружиною, располагаемою вертикально; дуги имѣютъ, болѣею частью, четырехугольную форму, закругленную по угламъ; пружина освобождается, когда звѣрь наступитъ на належащійся между разведенными дугами кружокъ, или же когда звѣрь снимаетъ прикрѣпленную къ спуску или кружку приманку. К. третьяго типа приводится въ дѣйствіе при натываніи звѣря на конскій волосъ, привязанный однимъ концомъ къ спуску К., а другимъ къ вѣткѣ сосѣдняго куста. Въ К. звѣря попадаются или за шею, или же за лапу.—К. должны быть содержимы въ возможной чистотѣ и передъ употребленіемъ протираются чистою полотняною тряпкою съ тусинымъ саломъ или свинымъ конскимъ навозомъ и вывѣтриваются затѣмъ на воздухѣ. К. разставляются или на звѣриныхъ тропахъ или же около привады (пазла). Для постановки К. по чернотопу, вырываютъ неглубокую яму, выдвигаютъ туда К. и, наконецъ, забрасываютъ тонкимъ слоемъ земли и сухихъ листьевъ; землѣ К. засыпается сѣномъ, на которомъ особою лопаточкою поддѣлываютъ бышье на снятомъ свѣжѣмъ звѣрѣ. Кромѣ того, промышляющихъ, разставляющихъ К., замечать свои слѣды не бывшее еще въ употребленіи мѣсто. При ловлѣ болѣе осторожныхъ звѣрей, особенно лисицъ, ихъ предварительно притравливаютъ мѣсту, гдѣ будутъ разставлены К., особыми ароматными приманками, а также *искускомъ* или *пололокомъ*, состоящимъ изъ жареной кошки или изъ внутренностей зайца, дички или нѣкоторое время въ разсолѣ изъ подсоледа. Потомъ волочатъ по землѣ къ тѣмъ мѣстамъ, гдѣ были замѣчены лисьи слѣды. К., обыкновенно, не привязываются къ нимъ прикрѣпляется на желѣзной цѣпи якорекъ или чурка. Такой притѣсокъ не даетъ попавшемуся животному далеко уйти и, кромѣ того, оставляетъ на землѣ слѣды, по которому промысловики отыскиваютъ свою добычу и убиваетъ ее. Вѣсъ К.: для медвѣдей—около 22 фн., для волковъ—14 фн., для рысей и лисицъ—7 фн., для зайцевъ, хорьковъ, куницъ и пр., а также для птицъ (напр. журавлей)—еще легче. Ср. Левшинъ, «Книга для охотниковъ» (1813); Ф. В. Домбровский, «Охотникъ» (1891); С. Т. Аксаковъ, «Капканный промыселъ» («Поля. собраніе его сочин.»), Л. Львовъ, «Очерки главныхъ способовъ охоты за хищными звѣрями» («Журналъ Охоты», 1877, V); М. Линне, «Ловля хищныхъ звѣрей К.» («Природа и Охота», 1892, III). С. Б.

Капковъ (Яковъ Федоровичъ, 1816—54) историческій живописецъ, жанристъ и портретистъ, сынъ крѣпостного князя М. С. Воронцова. Первоначальное художественное образование получилъ подъ руководствомъ А. Егорова. Будучи отпущенъ своимъ господиномъ на волю, онъ въ 1832 г. поступилъ въ акад. художествъ пенсионеромъ общества поощренія художниковъ, и здѣсь состоялъ ученикомъ К. Брюллова. Въ 1842 г. за картину: «Смерть Аквилада» получилъ малую золотую медаль, а въ 1845 г., за исполнение программы: «Синопская купель» награжденъ большою золотою медалью и званіемъ класснаго художника XIV кл. Вскорѣ затѣмъ отправленный въ Италію, К., въ 1849 г., вслѣдствіе тогдашнихъ политическихъ обстоятельствъ, выѣхавъ съ другими русскими художниками, былъ вынужденъ вернуться на родину. Вторичной командировкой, по обстоятельствамъ, не воспользовался, и до самой смерти своей жилъ въ Петербургѣ. Сверхъ вышеупомянутыхъ картинъ К., достойны упоминанія: «Татьяна, читающая свое письмо къ Онѣгину», «Марія и Зарема» (въ Имп. дворцѣ въ Александрин) и «Вдовушка» (въ московскомъ публичномъ музеѣ).

А. А. С.

Капканъ или **примажъ** (нѣм. Karplaken, фр. Rishage, англ. Rishage)—плата шкиперу корабля, сверхъ слѣдующей за провозъ груза, на покрытие мелкихъ расходовъ, каковы: вознагражденіе лоцманамъ, якорныя деньги и пр. Плата за провозъ груза поступаетъ въ пользу хозяина корабля, а К.—въ пользу шкипера. К. опредѣляется процентомъ съ провозной платы. См. А. В. Прокофьевъ, «Коммерческая ариметика» (М., 1877).

Капканъ-куль—одно изъ немногихъ нагорныхъ небольшихъ озеръ на сѣв. предгорьяхъ Алайскаго хребта (см. Знаменскій хр.), на дорогѣ изъ г. Оша въ укр. Гульчу, на Алай в Памиры. Выс. оз. К.-куль 5600 фт.

Капканъ-кыръ—возвышенность въ каменной степи къ С отъ Узбоа (предполагаемаго древн. русла Аму-дарьи), въ зап. части Закаспійской области, сложенная изъ известняковъ и мергелей. На К.-кырѣ замѣчаются различныя признаки (наваленныя въ безпорядкѣ и выдающіяся глыбы известняка) дѣйствія морского прибоа 6. м. Арало-каспійскаго бассейна.

В. М.

Капли (медик.).—Въ видѣ К. обыкновенно назначаются такіе вещества, которыя дѣйствительны уже въ малыхъ количествахъ, напр. алкалоиды, экстракты, соли металловъ, мышьякъ, іодъ и минеральныя кислоты. Растворяющимъ средствомъ служатъ главнымъ образомъ вода, часто также спиртъ, эфиръ, глицеринъ, эфирныя и жирныя масла. Исправленіе вкуса въ большинствѣ случаевъ не необходимо. Что касается способа назначенія К., т. е. опредѣленія числа К. на приемъ, то нужно замѣтить, что величина и тяжесть К. зависятъ отъ формы, величины в т. д. той отверстія, изъ котораго вытекаетъ жидкость (см. К. физ.-хим.). Въ общемъ можно сказать, что въ водныхъ и спиртныхъ растворахъ на 1 гр. приходится 20 К., другія же жидкости (мол., лимон., эфиръ, 50 К. котораго — 1 гр.)

лишь рѣдко принимаются въ соображеніе *). Важно также принимать во вниманіе испареніе летучихъ растворяющихъ средствъ, вслѣдствіе чего принятые черезъ нѣкоторое время К. въ томъ же назначенномъ числѣ могутъ сдѣлаться гораздо сгущеннѣе. Поэтому сильно дѣйствующія лѣкарственными вещества слѣдуетъ назначать въ формѣ К. лишь въ исключительныхъ случаяхъ. К. принимаются на сахарѣ, въ водѣ, винѣ или слизистыхъ средахъ. Какъ наружное средство К. бываютъ главныя, ушные, грудныя.

Каплица (чешск. Kaplice, нѣм. Karlitz)—городъ Чехія, на р. Мизѣ, прит. Витавы (Модавы); жит. 2374, преимущественно нѣмцевъ; соборъ, промышленныя заведенія.

Капли (физ.-хим.)—Подъ этимъ названіемъ разумѣется незначительное количество жидкости, принимающее округленную форму вслѣдствіе сцѣпленія ея частицъ. Содержаніе настоящей статьи составляютъ: 1) способы получения К., 2) форма К., 3) вѣсъ К., 4) связь между вѣсомъ капли и поверхностнымъ натяженіемъ жидкости и, наконецъ, 5) приложеніе изученія вѣса К. къ рѣшенію химическихъ вопросовъ. Капли могутъ быть получены весьма разнообразными способами. Въ опытахъ Гутри К. отдѣлялись съ шариковъ изъ различнаго матеріала или падали съ мѣднаго кружка, въ срединѣ котораго припаивалась проволока, вѣшавшая во время опытовъ вертикальное положеніе. У Саллерона приборчикъ для полученія К. представлялъ родъ Мариоттова сосуда. Широкая муфта, закрытая сверху, оканчивалась внизу капиллярной трубкой. Въ верхнюю часть муфты впаивалась трубочка, опускающаяся ниже уровня жидкости въ муфтѣ и служащая для притока воздуха. Другой приборчикъ Саллерона состоялъ изъ маленькаго графина съ припаиванной ниже довольно длиннаго горла боковой узкой трубкой, изъ которой и падали К. Дыре для полученія К. пользовался сифономъ изъ капиллярныхъ трубокъ, одно коѣнко котораго вставлялось въ сосудъ съ испытуемою жидкостью. Поднявъ и опуская послѣдній, можно ускорить или замедлить полученіе К. изъ другого коѣнка сифона. Въ сосудѣ съ испытуемою жидкостью вставлялась трубочка, снабженная каучукомъ съ зажимомъ, посредствомъ котораго можно останавливать изліаніе. Въ опытахъ Траубе съ расплавленными солями—К., по мѣрѣ расплавленія соли, истекали черезъ

*) Россійская фармакопея устанавливаетъ слѣдующее приблизительное отношеніе между числомъ капель и вѣсомъ:

1 граммъ	шарикъ и воронка (удѣльно	
	вѣсѣ воды) масла и водныхъ	
	жидкостей	= 20 каплевокъ.
1	• Спиртныхъ жидкостей в настоя-	
	вахъ, воронка и шарикъ (удѣльно	
	легче воды), уссунаго вина	
	и горючихъ жидкостей	= 25
1	• эфира (Aetheris puri)	= 50
1	• сиропа	= 15

Французская фармакопея представляетъ въ качествѣ счетнаго капля (comptegouttes) флакончикъ, снабженный припаиванною боковою трубкою, аперіею и сѣткою, въ которой тотъ жидкостисодержащій шарикъ, изъ котораго 20 капель порционной воды при 15° Ц. вѣсятъ 1 граммъ.

узкое (8—9 мм.) отверстие платинового тигля. Форма К., по теории капиллярных явлений, основания коей наложены в статье Волосность (теория), должна быть шаровою в случае, когда размеры К. весьма малы. Когда же К. достаточно широка, то поверхность вблизи вершины мениска представляет параболоид вращения около вертикальной оси. Опыты подтверждают данную теорию. Если в сифонную капиллярную трубку с неравными коленами наливать воду, то, при прибавлении ее в большее колено, поверхность, поднимаемая мало по малу в меньшем колене, при выходе из трубки выпрямляется и становится даже выпуклою. Но прежде чем принять полушаровую форму вода стекает, благодаря прилипанью ее к краям стеклянной трубки. Если же взять медную пластинку с узкой дырочкой, замкнувшей капиллярную трубку, то вода, выступая из этого отверстия, образует шаровидную К., радиус которой примерно равен радиусу отверстия. Форма ртутных К. на стеклянной горизонтальной пластинке представляет поверхность вращения вокруг вертикальной оси. В том же месте, в котором К. касается пластинки, она сливается с горизонтальною плоскостью. Но, начиная отсюда, радиусы горизонтальных сечений постепенно увеличиваются, на некотором расстоянии достигают наибольшей величины и затем вновь уменьшаются. В больших К. верхняя часть поверхности совпадает с горизонтальною плоскостью, нижняя же часть составляет с изображением ее в стеклянной пластинке прямой угол, т. е. наклонение к горизонту касательной к поверхности К. равно 45°. Гей-Люссак в одном случае дает относительные размеры ртутной К. при высоте 3,378 мм. наибольший радиус горизонтального сечения 60 мм. Веса К. различных веществ определялись многими исследователями. Наблюдена зависимость веса К.: 1) от температуры, 2) от вещества того тела, с коего отделяется капля, 3) от размеров этого тела и 4) доказывается связь между весом К. и поверхностным натяжением жидкости. По опытам Тэтз, вес К. уменьшается с повышением температуры. В этих опытах К. падали с шарика термометра (радиуса 7,4 мм.) и температура его принималась за температуру К. Вес К. воды в грм. найден:

40°3	30°6	20°4
0,1298	0,1307	0,1326.

Зависимость веса К. от вещества того тела, на коем образуется К., видна из опытов Гутри, который заставлял падать К. с шариков из различного материала. Капля воды, при прочих одинаковых условиях (температура, радиус шарика), весила в граммах: свра 0,1202, свинец 0,1225, свинец 0,1226, пробка 0,1242, стекло 0,1297. Размеры тела, с которого отделяется К., также значительно влияют на ее вес. Опыты над образованием К. на медном кружке, прижатом в центр к проволоке, которая ставилась в вертикальное положение, показали, что веса К. возрастают приблизительно

пропорционально радиусам кружков или их окружностям, что видно из следующих данных для воды:

Радиус медного кружка r	Вес капли g	Отношение $\frac{g}{r^2}$
6,35 мм.	0,1632 гр.	0,0041
5,08 »	0,1491 »	0,0047
3,81 »	0,0967 »	0,0040
2,54 »	0,0733 »	0,0046
1,27 »	0,0411 »	0,0052.

Связь между весом К. и поверхностным натяжением жидкости в первом приближении дается равенством $g = 2\pi r f$, где g вес К. в грам., падающей с кружка радиуса r , f —поверхностное натяжение жидкости в грам. прилипающей к единице длины тела. Если взять величину поверхностного натяжения из определенных высот поднятия в волосных трубках и вычислить вес капель по приведенной формуле, то в большинстве случаев, хотя и не всегда, получается довольно удовлетворительное согласие, напр.:

	Наблюдено.	Вычислено.
Вес капли ртути	40,39	49,56—56,21
» » спирта	2,509	2,509.

Дюкло для определения поверхностного натяжения—вместо завысивания К. измерял число капель, составляющее известный объем. По предыдущей формуле, отношение объемов при одинаковой величине отверстия, из коего вытекает К., равно отношению $\frac{f}{d} : \frac{f'}{d'}$,

где f , d и f' , d' поверхностное натяжение и плотность сравниваемых жидкостей, Дюкло получал К. из пипетки емкостью 6 куб. см., имевшей такой капиллярный кончик, чтобы она, будучи наполнена водою, при температуре 15° строго давала 100 К. Тогда отношение между поверхностным натяжением в числом К. воды с аналогичными величинами для другой жидкости, которая, будучи налита в ту же пипетку дает n капель, будет

$$\frac{f}{f'} = \frac{100d}{n d'}$$

где d плотность жидкости. Для тех жидкостей, кои дают $n < 140$, формула является применимою, но если $n > 140$, то, по Дюкло, следует вводить уже некоторый поправка. Вообще, определение веса К. хотя и не может служить для точного определения поверхностного натяжения жидкости, но пригодно во многих случаях. Так как поверхность натяжения жидкости резко изменяется от прироста даже ничтожных количеств посторон-

*) Между поверхностным натяжением f и коэффициентом a^2 (см. Волосность) существует весьма простое соотношение. Вес жидкости, поднимающейся из трубки радиуса r , равен в первом приближении $\pi r^2 h \delta$, где h высота жидк. а h —высота поднятия, откуда вес жидкости, поднимаемой единицей длины

$$f = \frac{\pi r^2 h \delta}{2\pi r} = r h \frac{\delta}{2} = a^2 \frac{\delta}{2}$$

яго вещества, то вѣсъ К. или число ихъ въ данномъ объемѣ служатъ отличнымъ критеріемъ чистоты данной жидкости.

Въ примѣненіи къ химіи, вѣса К. изучались особенно Квинке и Траубе. Квинке опредѣлялъ вѣса К. 46 расплавленныхъ тѣлъ и нашелъ, что объемы К. изслѣдованныхъ тѣлъ относятся какъ ряды цѣлыхъ чиселъ *). При радиусѣ трубки въ 1 мм., въ ней истекаютъ К., получены: наименьшій объемъ (въ куб. миллим.) 3,89—4,84 у веществъ: S, Se, P, Bi, KJ; двойной объемъ 7,63—8,65 у Hg, Pb, Bi, Sb, KNO₃; четырехкратный объемъ 14,44—17,86 у H₂O, Pt, Ag, Cd, Sn, Cu и, наконецъ, шестикратный объемъ 25,26—27,14 у Pd, Zn и Fe. Траубе изслѣдовалъ вѣса К. (также при температурѣ плавленія) солей калия KCl, KBr, KJ, KNO₃, KNO₂, KClO₄, KBrO₃, KCN, KCNO, KCNS, K₂CO₃, SiHClO₂, C₂H₂ClO₂, K₂SiO₃, K₂Cr₂O₇, K₂CO₃, аналогичныхъ солей, патрія и многихъ другихъ солей, отвѣчающихъ этимъ металламъ. Сравненіе вѣса К. солей минеральныхъ кислотъ показало, что величины для солей одноосновныхъ кислотъ, вообще близки между собою значительно, отличаются отъ вѣса К. солей для кислотъ двусловныхъ. При переходѣ отъ солей калия къ соответствующимъ солямъ патрія вѣсъ К. нѣсколько возрастаетъ. Такимъ образомъ, зная вѣсъ К. данной соли при температурѣ плавленія, можно съ нѣкоторою достовѣрностію сдѣлать заключеніе объ основности кислоты, отвѣчающей этой соли.

В. Куриловъ.

Капмани и де Монтпалау (Antonio de Capmany y de Montpalau) — испан. археологъ (1742—1813); некогда состоялъ въ военной службѣ, былъ секретаремъ королевской академіи исторіи. Главными изъ многочисленныхъ его сочиненій: «Teatro histórico-crítico de la elocuencia española» (1786—94); «Memorias históricas sobre la marina, comercio y artes de la antigua ciudad de Barcelona» (1779—1792); «Antiguos tratados de paces y alianzas entre algunos reyes de Aragón y diferentes príncipes infieles de Asia y Africa» (1786); «Cuestiones críticas sobre varios puntos de historia económica, política y militar» (1807); «Práctica y estilo de celebrar cortes en el reino de Aragón, principado de Cataluña y reino de Valencia, y una noticia de las de Castilla y Navarra» (1821). К. былъ однимъ изъ наиболее пронырливыхъ изслѣдователей родной старины и горячо отстаивалъ чистоту каталонскаго языка отъ примѣса галлицизмовъ. — См. J. Sempere y Guatinos, «Ensayo de una biblioteca española» (Мадридъ, 1785—1789); «Tratamiento de D. Ant. Capmany», (Мадридъ 1814).

В. П. — ил.

Капнищенъ и Капнисть — русскій дворянинъ и графскій родъ, происходящій съ о-ва Занте. Предокъ ихъ, Петръ Капнищевъ, въ концѣ XVII в. былъ полковникомъ венеціанской службы. Его сынъ Стомателло въ 1702 г. получилъ графскій титулъ. Василій Петровичъ К. вѣхалъ въ 1711 г. въ Россію, вступилъ въ

русскую службу подъ именемъ Капниста, былъ бригадиромъ и убитъ въ 1757 г. подъ Гроссъ-Егерсдорфомъ. Одинъ изъ его сыновей — известный писатель Василій К. (см. ниже). — Изъ сыновей послѣдняго Иванъ Васильевичъ († 1860) былъ смоленскимъ и московск. губернаторомъ, затѣмъ сенаторомъ, а изъ внуковъ: гр. Дмитрій Алексѣевичъ (род. 1887) — директоръ азиатскаго деп. мин. иностр. дѣлъ; гр. Петръ Алексѣевичъ (род. 1859 г.) былъ посланникомъ въ Гаагѣ, нынѣ сенаторъ; гр. Павелъ Алексѣевичъ (род. 1842 г.), попечитель московскаго учебнаго округа, напечаталъ въ московскихъ журналахъ нѣсколько статей о классич. образованіи и др. Родъ графовъ К., признанный въ этомъ достоинствѣ въ Россіи въ 1876—1877 гг., внесенъ въ Часть родословной книги Харьковской, Полтавской и Черниговской губ. (Гербовникъ, XIII, 13).

В. Р.

Капнисть (Василій Васильевичъ) — поэтъ и выдающійся драматургъ, род. въ 1757 г. въ имѣніи Обуховка Миргородскаго уѣзда, Полтавской губерніи. Пятнадцати лѣтъ прѣхалъ въ Петербургъ и записался капразомъ въ пѣхотный полкъ; усердно посещалъ полковую школу, находившуюся подъ покровительствомъ просвѣщеннаго А. Библикова — сохотника до наукъ и особливо до стихотворства. Здѣсь онъ близко сошелся съ Н. А. Львовымъ. Въ 1772 г. К. перешелъ въ преображенскій полкъ, гдѣ черезъ три года получилъ первый офицерскій чинъ и подружился съ Державнымъ. Въ годы пребыванія въ столицѣ К. усиленно старался пополнить свое домашнее образованіе изученіемъ древнихъ и западноевроп. языковъ и классиковъ, а также ознакомленіемъ съ произведеніями Ломоносова, Кнута, Сумарокова. Тогда-же онъ впервые вступилъ на путь переводнаго стихотворства. Въ 1782 г. онъ былъ избранъ предводителемъ дворянства Миргородскаго уѣзда, но въ томъ же году, при посредничествѣ Львова, получилъ мѣсто при главномъ почтовомъ управленіи. Въ 1785 г. онъ былъ избранъ киевскимъ дворянствомъ въ губернскіе предводители, а черезъ 2 года былъ назначенъ главнымъ надзирателемъ киевскаго шелковичнаго завода. Въ 1799 г. К. былъ причисленъ къ театральной дирекціи по заведыванію русской труппой. Онъ много сдѣлалъ для оживленія русской сцены, вызвавъ изъ Москвы извѣстныхъ артистовъ — Пущерина, Сахарова, Пономарева. Въ 1802 г. К. былъ утвержденъ генеральнымъ судьей 1-го департамента полтавскаго генеральнаго суда, а съ 1812 по 1818 г. числился по министерству народнаго просвѣщенія. Путешествуя въ 1819 г. по Крымскому полуострову, онъ обратилъ вниманіе на разрушеніе мѣстныхъ древностей и истребленіе памятниковъ старины и сдѣлалъ о томъ представленіе кн. Голицыну, что имѣло своимъ послѣдствіемъ командировку въ Тавриду академика Келлера и архитектора Паскаля. Въ 1822 г. К. былъ избранъ въ губернскіе предводители дворянства Полтавской губ. а 25-го октября слѣдующаго года скончался въ воспитѣи имѣ Обуховки.

К. былъ женатъ на Александрѣ Алексѣевнѣ Дьяковой, сестрѣ жены Львова и жены Державнаго.

* Вѣрнее всего можно считать лишь приблизительными, ибо объемы тѣлъ при температурѣ плавленія, въ болышинствѣ случаевъ не вполне точны.

жавина. Къ кружку этихъ трехъ писателей примкнули еще Хемницеръ, Богдановичъ и Оленинъ. Первое произведение К. — ода, на франц. языкѣ, по поводу мира съ Турціей (1775). Позже онъ самъ определялъ ее такъ: «презгупная ода, писанная сочинителемъ на 17-мъ году его возраста, что однакожъ онъ ни себѣ, ни глупому своему произведенію въ извинение не ставитъ». Вниманіе читающей публики К. обратилъ на себя впервые напечатанной въ июньской кн. «С.-Петербургскаго Вѣстника» (1780 г.) «Сатирой первой», перепечатанной впоследствии въ «Собр. Люб. Росс. Слов.» (ч. V), подъ загл. «Сатира первая и послѣдняя». К. высказываетъ здѣсь рѣзкія сужденія и кохля замѣчанія относительно нѣкоторыхъ литературныхъ дѣателей, которыхъ онъ означаетъ псевдонимами, достаточно прозрачными. Сатира вызвала полемику: неизвестный авторъ напечаталъ въ томъ-же «СПб. Вѣстникѣ»: «Письмо», въ которомъ называетъ К. глупцомъ и дерзкимъ ругателемъ и приводитъ цитаты изъ Буало, Фонвизина и Сумарокова, какъ свидѣтельства плагиата. Въ 1783 г. молодой литераторъ написалъ торжественную «Оду на рибство», которую, однако, рѣшился напечатать лишь въ 1806 г. Въ этомъ произведеніи К. является южнорусскимъ патриотомъ, воспоминаетъ прежнюю свободу Малороссіи и оплакиваетъ наложенныя на родину оковы рибства. Поводомъ къ написанію этой оды послужилъ указъ Екатерины II о прикрѣпленіи крестьянъ къ помѣщичьимъ землямъ въ Киевскомъ, Черниговскомъ и Новгородъ-Сѣверскомъ намѣстничествахъ. Въ 1786 г. новый указъ Екатерины, повелѣвавшій просителямъ именовать-ся «ириподданнымъ», вмѣсто прежняго «раба», побудилъ К. написать «Оду на истребленіе въ Россіи званія раба». До 1796 г. имя К. встрѣчается, затѣмъ, во многихъ повременныхъ изданіяхъ — «Новыхъ ежемѣсячныхъ сочиненіяхъ», «Московскомъ журналѣ», «Аонидѣхъ» Карамзина. Его произведенія какъ переподныя, такъ и оригинальныя пользовались популярностью и въ публикѣ, и среди лучшихъ литературныхъ кружковъ того времени. Шуточная ода К.: «Отвѣтъ Рафаэля пѣвцу Фелицы» была доставлена Державину еще въ рукописи, подъ заглавіемъ «Рапортъ лейбъ-автору отъ екатеринославскихъ музъ трубочиста Василія К.» Назначеніе оды было указать Державину промахи въ его стихотвореніи «Изображеніе Фелицы». Державинъ обидѣлся и отвѣчалъ рѣзкимъ письмомъ, гдѣ, между прочимъ, писалъ: «Ежели таковыми стихами подарить ты потомство, то въ самомъ дѣлѣ прославяешь парнасскимъ трубочистомъ, который хотѣлъ чистить стихъ другимъ, а самъ нечистоту своихъ былъ замазывать». Пріятельскія отношенія между поэтами, однако, не нарушились. Въ 1796 г. К. издалъ первое собраніе своихъ стихотвореній съ такимъ оригинальнымъ двустишіемъ на заголовкѣ:

К. я прочелъ и сердцемъ сокрушился
Зачѣмъ читать учился.

Черезъ два года появляется на сценѣ главное литературное произведение К. — комедія «Ябеда». Эта комедія заняла выдающееся мѣсто въ отечественномъ репертуарѣ и до появленія на сценѣ «Горя отъ ума» и «Ревизора», имѣю-

щихъ, по своей обличительной тенденціи, много общаго съ «Ябедой», пользовалась выдающимися успѣхомъ. «Ябеда» не отличается искусствомъ техники, живостью дѣйствія и особой занимательностью; пѣлъ въ — изобличеніе мздоимства, взяточничества и ябеды — господствуетъ надъ содержаніемъ и побуждаетъ автора впадать иногда въ шаржъ и утрировку. Его главные дѣйствующія лица — Провазовъ, Кривосудовъ, Хватайко и друг. — каррикатурны; но К. мѣтко попалъ въ болѣе мѣсто современнаго ему общества и этимъ вызвалъ въ члѣпномъ мѣрѣ бурю негодованія. Пьеса, разрѣшенная имп. Павломъ къ постановкѣ, была скоро снята съ репертуара и даже при Александрѣ I не сразу получила права гражданства. Витишъ - Каменскій передаетъ слѣдующій эпизодъ, которому былъ самъ свидѣлемъ. Когда въ 3 дѣйствіи Хватайко поетъ: «Вери, большой тутъ нѣтъ науки; бери, что только можно взять. На что-жъ привѣшены вамъ руки, какъ не на то, чтобы братъ!» — зрители начали рукоплескать, и многие, обратясь къ одному изъ присутствовавшихъ въ театрѣ чиновниковъ, громко называли его по имени и восклицали: «это вы! это вы!» Популярность «Ябеды» въ началѣ текущаго столѣтія была настолько велика, что нѣкоторыя выраженія комедіи обратились въ поговорки. Послѣдующія переводныя и подражательныя драматическія произведенія К. не имѣютъ значенія; одной изъ нихъ: «Станоревъ или мнимая невѣрность» самъ авторъ посвятилъ слѣдующую эпиграмму:

Никто не могъ узнать изъ цѣлаго партера,
Кто въ Станоревѣ сѣлъ такъ осрамить
Мольера.

Но общій и согласный свистъ
Всѣмъ показалъ, что то — К.

Изъ лирическихъ стихотвореній К., которымъ въ свое время пользовались значительными успѣхомъ, лучшія: «Въ память береста» и «Обуховка», гдѣ авторъ обнаруживаетъ много истиннаго чувства и богатый запасъ красокъ. К. пытался, не смотря на свою любовь къ древнимъ классикамъ, замѣнить гекзаметръ, въ переводѣ греческихъ и римскихъ авторовъ, размѣромъ простонародныхъ русскихъ пѣсенъ. Попытка эта не увѣчалась успѣхомъ и не нашла себѣ подражателей. Сочиненія К. изданы въ 1849 г. Смирдинымъ. В. Глискій.

Kaпнисть (Carpio) — гуманистическое имя Рейхлина (см.), отъ греч. καπνός — дымъ, καπνός — дымокъ (нѣм. Rauchlein).

Сапо (итал. начало) — геривъ Ди Сапо или D. C. требуетъ исполненія части пьесы съ начала до того мѣста, гдѣ стоитъ надпись fine (см. Da capo). Н. С.

Капоа (Леонардо di Сапоа, 1617—1695) — итальянскій врачъ-писатель, основатель въ Неаполѣ Accademia degli investigatori, сторонникъ Парацельса, рѣзко нападалъ на современное ему состояніе медицины; написалъ «Lezione intorno alla natura delle infette» (Неаполь, 1683); «Parere, diviso in otto ragionamenti sopra l'origine ed il progresso della medicina» (Неаполь, 1681—1689) и «Ragionamenti intorno alla incertezza de medicamenti» (Неаполь, 1689 и сл.).

Capo d'astro или **Capo tasto**—способ прижимания вторым или указательным пальцем левой руки несколько струн гитары разом, или машина, накладываемая на струны на гриф, отчего строй становится выше. *Capulus*—тоже сокращенное название, относящееся к знаку ♪, поставленному в violonчельной партии. При этом знак означает, что прижимает струну большим пальцем левой руки и, опираясь на него, играет другими пальцами той же руки на этой укороченной струне. В таком случае большой палец получает значение подвижной головки, перестраивающей струну.

Н. С.

Капо д'Истрия (*Capo d'Istria*)—город в Австрии, в маркграфстве Истрия (см. XIII, стр. 526), на скалистом о-ве Триестского залива; соединен длинным мостом с материком; 8646 жит., почти исключительно итальянцев. В течение столетий столица венецианской Истрии. К. построенная сильно напоминает Венецию; особенно Пиацца, с двумя—*Palazzo publico*—и собором, напоминает площадь св. Марка. 9 церквей, 2 монастыря. Мясники и виноград, ловля рыбы, морская салями, приготовление мыла и изделий из кожи, кораблестроение; гавань с маяком, работавшая торговля. К. сначала назывался Эгидою (*Aegida*), а после завоевания Юстинианом—Юстинианополем. Позже республика, К. в 932 г. был завоеван венецианцами, в 1380 г. перешел к Генуе, в 1437 г. снова к Венеции, сделавшей К. столицей Истрии, а в 1797 г., вместе с Венецией, перешел к Австрии.

Каподистрия (Август, 1778—1857)—младший брат Иоанна К., с 1828 г. служил в разных должностях в Греции, во обнаружил весьма недостаточные способности. В 1831 г., после смерти брата, был президентом временного правительства, потом (20 дек. 1831) избран временным *хорегетом*, но после нескольких возмущений сложил с себя власть, 13 апр. 1832 г. и возвратился на о-в Корфу (см. III, 570).

В. В.

Капоистрия (граф Виларо Капо д'Истрия, 1770—1842)—старший брат президента К., был юристом в Корфу, в конце XVIII и начале XIX в. примкнул к русской партии. Во время войны за освобождение К. долго был посредником между инсургентами и графом Иоанном К., потом в 1828 г. переселился в Навплию и принял большое участие в администрации, стоя во главе морского дела и полиции. Он ввязал себя много врагов, валившим своим решением; его обвиняли в том, что он добивался короны для брата. Когда последний был убит, К. вернулся в Корфу.

Каподистрия (граф Иоанн)—русский и греческий государственный деятель, род. в 1776 г. на о-ве Корфу, где отец его, Антон К., потомок семьи, выселившейся в конце XIV в. из городка Капо д'Истрия, занимал разные почетные должности на службе у венецианского правительства. Иоанн К., окончив курс философии в медицине в падуванском университете, поступил на дипломатическую службу на родине. В 1802 г. ему было по-

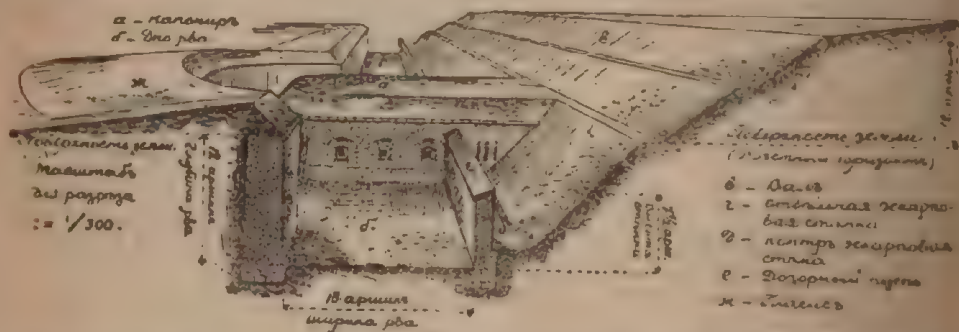
ручено объехать большую часть Ионических о-вов, ввести там русские гарнизоны и устроить гражданское управление. В 1803 г. он был назначен статс-секретарем республики Ионических о-вов по иностранным делам, в 1807 г.—начальником мидии. Тильзитский мир (1807), заставивший русское управление французскими, разбивать карьеру К. на родине; он перешел на русскую службу и был причислен к коллегии иностранных дел (1809). Через два года он был определен секретарем русского посольства в Вии, затем вел дипломатическую переписку Чичагова; на него же было возложено поручение выработать проект устройства Бессарабии, только что присоединенной к России. В 1813 г. К. сопровождал имп. Александра I в качестве начальника канцелярии, а затем был послан в Швейцарию, с поручением привлечь ее к союзу против Наполеона. Удачное исполнение поручения, а также блестящие таланты, обнаруженные К. на вильском конгрессе, обеспечили ему быструю карьеру. В 1815 г. ему пожаловано звание статс-секретаря; в 1816 г. он сделался русским министром иностр. дел и занимал эту должность до 1822 г. Он работал для укрепления союза между Францией и Россией в стараясь удерживать Александра от упреждения идеями Священного Союза; между прочим, К. противился, но без большой энергии, вмешательству в борьбу партий в Неаполе. В эту эпоху началось греческое революционное движение (IX, 551). К., как грек, ему сочувствовать, но, как дипломат и карьерист, не рвался действовать энергично, и остался на службе, когда Россия, в виду движения, руководимого Ипсиланти, приняла явно враждебное Греции положение. Скоро, однако, роль К. стала слишком фальшива; Меттерних интриговал против К., и ему пришлось уехать в Швейцарию, в безсрочный отпуск (отставку он получил в 1827 г.). Еще раньше дважды отвергнув предложение гетерии стать во главе ее (хотя в 1814 г. он сам основал гетерию филонизов), К. и теперь оставался зрителем борьбы, поддерживая инсургентов лишь деньгами и безынициальным заступничеством при европейских дворах. 11 апр. 1827 г. народным собранием в Триесте гр. I. К. был избран на 7 лет *хорегетом* Греции (это слово было переведено в рескрипте имп. Николая I гр. Гейдену словом «председатель греческого правительства»; не смотря на неточность перевода, название «президент» установилось за К.). Новый президент переждал, однако, Нинарийскую битву, обеспечившую свободу Греции, и лишь 18 янв. 1828 г. прибыл во вверенную ему страну. Об управлении его см. Греция, IX, 655. Когда между державами начались переговоры о выборе короля для Греции, Каподистрия, в официальных и частных письмах, настаивал на том, чтобы было спрошено мнение народа, которое выражалось в подобных случаях устами членов народных собраний, подобранных президентом; но честолюбивые замыслы К. не увенчались успехом. Принц Леопольд Саксен-Кобургский (впоследствии

король бельгийский) отказался однако, не без влияния со стороны К., от предложенной ему короны. В числе врагов К., созданных его политикой, была семья Петробея (Мавромихали), посланного им в тюрьму. Сын и брат Петробея, Георгий и Константин Мавромихали, жившие в Навилин под надзором полиции, попали на К. 9 окт. 1831 г. и убили его. Константин Мавромихали был на месте забит народом, а Георгий успел укрыться в дом французской миссии, но был выдан и казнен. Кроме общих сочинений по истории Греции в XIX в., см. Mendelsohn Bartholdy, «Graf J. K.» (Берл., 1864); Bétant, «Correspondance du comte J. C.» (Женева, 1839); Эсотохо, «Ο Γ. Κ. εν Κεφαλληνία καί αι στίξεις αυτης 1800—1802» (Корфу, 1889); Теплов, «Гр. I. К.» (СПб., 1893, и в «Историч. Вестник», 1893, 8—9).

В. Водовозов.

Капоззи (Мориц Carosi)—известный венгерский дерматолог и сифилидолог, род. в 1837 г.; по окончании образования в венском университете, назначен приват-доцентом (1866) по кафедре дерматологии и сифилидологии, с 1875 г. профессором, а с 1879 г. преемником проф. Гебры по заведыванию университетской клинкой кожных болезней. Первые его научные работы производились под руководством Гебры, который ему поручил обработать 2-й том его обширного

Капониры—каменная, перекрытая сводами, обсыпанная сверху землей постройка, расположенная на дне крепостного рва и назначенная для обстреливания из нее этого рва продолжным огнем во время атаки. С какой целью за ее амбразурами устанавливаются пушки (см. фиг.). Так называются иногда еще открыты сверху, выступающие в ров части оборонительной ограды, выходящие то-же назначение; к ним добавлялись, впрочем, прилагательное «открытый». Открытый К. помещается часто на дне рва бастионного и тавального фронтов крепостной ограды перед их серединой; состоит из двух, обращенных к окопностям фронта, гласисов, назначенных не столько для продолжного обстреливания рва, сколько для прикрытия проходившего между этими гласисами поперечного сообщения по дну рва. Тщательный К. каменный, сводчатый, двух-этажный, расположенный поперек рва, обращенной в тыл части сомкнутого укрепленья; его нижний этаж обстреливает ров, а верхний—местность по сторонам и в тылу укрепленья с целью поддержки соседних укреплений и поражения продолжными и затыльными огнем неприятельских войск, прорвавшихся между нашими укреплениями; будучи прикрыт с фронта расположенными к сторонам неприступными валами, он невидим последнему, не смотря



курса о кожных болезнях (1870—1876). Кроме многочисленных исследований об отдельных видах кожных болезней (Lupus erythematosus и др.) К. напечатал: «Die Syphilis der Schleimhaut» (1866); «Die Syphilis der Haut und der angrenzenden Schleimbäute» (Вена 1872—75); «Pathologie und Therapie der Hautkrankheiten» (1886—1887, 4 изд. 1893, перев. на русский яз. 1888 и сл.); «Pathologie und Therapie d. Syphilis» (1891).

Капоница (Kapolna)—мечеточ в Венгрии, над р. Торною, в Гевешском комитате, при котором 26 и 27 февр. 1849 г. произошла битва между австрийскими и венгерскими (под начальством Дембинского) войсками. Последняя была побеждена и отступила за Тиссу. Жит. около 2000.

Нр. П.

Капониры фронт—крепостной фронт, рвы коего получают оборону из особых построек на дне их, называемых капонирами. См. Капониры.

на свое превышение над местностью, вследствие чего его трудно разрушить, а огонь из него может оказаться для атакующего неожиданным (последнее дало повод итальянским инженерам называть такого рода тыльные К. или батареи—Traditor-Batterien).

Н. А. Буйницкий.

Капоралл (Чезаре Caporali, 1531—1601)—итальян. поэт, подражатель Берни (см.). Приобрел славу сатирами, сданными его одними из главных представителей так назыв. ромена бернеска; некоторые из современников ставили его даже выше Берни. К. написал аллегорическую поэму «Capitol», «Viaggio di Ragione», фантастическое «Vita di Mezenate», «I Giardini di Mezenate», «I Esequie di Mezenate» и др. Полнѣйшее собрание его стихотворений—«Rime etc.» (Перуджия, 1776).

Капоралли (Энрико Caporali)—итальянский философ, род. в 1841 г.; написал «La Questione sociale del sistema tributario in Ita-

На» (1869). Въ 1888 г. К. основалъ оригинальнѣйшій философскій журналъ «Nuova Scienza», который ведется исключительно имъ самимъ. Философская система К. опредѣляется какъ обновленная выводами положительныя науки смѣсь пифагорейства съ спинозизмомъ.

Капоръ.—Такъ ген.-ад. гр. Тотлебенъ называлъ сквозные сводчатые заслоны небольшой длины, приставляемые иногда къ лицевой или фланговой стѣнѣ К., для обезпеченія ея отъ разрушенія непріятельскимъ артиллерійскимъ огнемъ.

Капоццоли (Доменнико, Патрицио и Донато Сароццоли)—три брата, итальян. патриоты, маюдами людьми записались въ число кибонариевъ и отличились въ 1820 г. своими революціонными пылкомъ. Послѣ возстановленія стараго порядка они укрывались въ горахъ въ теченіе многихъ лѣтъ. Въ 1828 г., когда капитанъ Де-Лука призвалъ народъ къ свободѣ, К. подняли народъ и завладѣли большою частью Чиленто. Жестокой Делькаретто подавилъ мятежъ; К. принуждены были бѣжать сначала въ Ливорно, потомъ въ Корсику. Отсюда они вернулись въ родныя горы, но убѣжище ихъ было выдано властямъ. Послѣ отчаянной борьбы они были взяты въ плѣнъ и обезглавлены 27 июня 1829 г. См. Aito Vasselli, «I Martiri della libertà italiana dal 1794 al 1848» (Флр., 1860).

Капошваръ (Kaposvár)—гл. г. Шомодскаго комитата въ Венгріи, на р. Капошѣ. Жит. около 10000, преимущественно мадьяръ; старинный замокъ; обширная торговля виномъ и табакомъ изъ многочисленныхъ въ окрестностяхъ города виноградниковъ и табачныхъ плантацій.

Капошъ (мад. Kapos)—р. въ Венгріи, беретъ свое начало въ Шомодскомъ комитатѣ Борпадской степи; течетъ сначала на СВ, потомъ на В черезъ Толненскій комитатъ и подъ Агардомъ впадаетъ въ р. Влатна (или Саринца). Въ половодье рѣка часто выходитъ изъ береговъ и затопляетъ окрестность на большомъ пространствѣ. Регулированіе теченія р. производится въ 1813 г. Главнѣйшій каналъ (109 км.)—Капошскій или Зичевъ (Зичи)—идетъ отъ Капошвара или Немеги, гдѣ соединяется въ р. Шо, выходящую изъ Платенскаго озера (чешск.-словацк. Blatné или Blatenské jezero, мад. Balatonfata, нѣм. Plattensee).

Ир. П.

Каппа—финляндская мѣра сыпучихъ тѣлъ, составляющая неизвѣстнаго больше 1 2/3 русск. сарья. Недавнимъ введеніемъ метрическихъ мѣръ въ Финляндію К. хотя и упразднена, но по привычкѣ иногда еще употребляется въ народѣ.

Каппа (Сарра)—средневѣковое верхнее одѣяніе, съ открытыми ползрукавами, въ XIV в. съ воротникомъ и капюшономъ; послѣдъ особенно мужчинамъ, во время путешествій. Въ облаченіи римскаго клира К. играетъ большую роль. Отъ К. происходитъ одѣяніе монаховъ капюшиновъ, равно какъ и вышшіе плащи съ капюшонами.

Каппадокійцы—см. Каппадокія.

Каппадокія (греч. Καπαδοκία, перс. Каппадики)—древнее названіе мѣстности на В. Малой Азии, между Киликійскими Тавромъ, Евфратомъ, Чернымъ моремъ и р. Галисомъ;

большую частью ровное, лишенное растительности плоскогорье, съ континентальнымъ климатомъ, рѣдкими рѣками, плодородными пространствами на юго-восточныхъ склонахъ къ р. Евфрату (мѣстности Мелитены) и на С у Чернаго м. Прибрежныя части у древнихъ писателей называются К. Понтскою и Понтомъ (см.). Изъ рѣкъ К. главныя Галисъ (нынѣ Кизиль-Ирмакъ) и Ирисъ, съ многоводнымъ притокомъ Ликсомъ; всѣ эти рѣки несудоходны. Въ древнѣйшее время, вѣроятно, независимая, К. ок. XIII в. до Р. Х. подверглась завоеванію хеттовъ (хеттатовъ), которымъ принадлежатъ древнѣйшіе памятники страны; позже обрушились на страну нападенія ассириянъ. Въ связи съ ассирійскимъ завоеваніемъ, вѣроятно, находится названіе греками мѣстности около Синопа Ассирию или Сирию (позже Λεωκόροισι—бывшее сирійцы)—каппадокійцы). Послѣ паденія Ассиріи К. подчинилась Мидіи, а затѣмъ Персіи; къ этому же времени относится отдѣленіе отъ К. мѣстностей Катаонии по обѣ стороны Антиавра и Мелитены на Евфратѣ, жители которыхъ ни по языку, ни по нравамъ не отличались отъ каппадокійцевъ. При персахъ страна становится болѣе извѣстной. Жители ея, по всей вѣроятности, были индо-европейцы; религія ихъ очень сходна съ западно-малоназскими; у нихъ былъ свой богъ неба, караваншъ за нарушенное слово, богъ луны, великая богиня природы Ма, при оргіяхъ въ честь которой жрецы и поклонники наносили себѣ раны мечами, а женщины приносили въ жертву свое цѣломудріе. Кромѣ мѣстныхъ божествъ почитались и персидскія, съ которыми въ К. перешли и персидскія названія мѣсяцевъ. Культура была невысока; большая часть населенія находилась въ крѣпостной зависимости отъ знати, другая часть принадлежала храмамъ; городовъ было мало (Папа, Мазака, Амасія на Ирисѣ), но много большихъ деревень. Изъ персидскихъ нашествій на К. особенно извѣстенъ Датамъ (X, 151). Александръ Вел. не затронулъ К.; привителемъ ея Ариаресъ (на монетахъ съ арамейскими письменами—Ariarat) сохранилъ независимость, но послѣ смерти Александра былъ захваченъ греками и казненъ, а страна его нѣсколько лѣтъ переходила изъ рукъ въ руки. Къ началу III в. К. успѣла освободиться; она раздѣлялась въ это время на 10 провинцій, названія которыхъ сохраниены Страбономъ. Изъ позднѣйшихъ царей К. Ариаресъ III Благочестивый (221—163) въ 193 г. велъ войну съ римлянами, въ союзѣ съ Антиохомъ, за что долженъ былъ заплатить часть возложенной на Сирию контрибуціи; съ тѣхъ поръ онъ былъ вѣрнымъ союзникомъ пергамцевъ и римлянъ. Въ 192 г. ссора его съ Фарнакомъ Понтийскимъ повлекла за собою общую войну всѣхъ малоазійскихъ государствъ. Армянскія свои владѣнія Ариаресъ принужденъ былъ уступить вновь возникшимъ государствамъ—Великой Арменіи и Софене. Въ смутное время послѣ смерти Ариареса IV (156—131) К. подпала власти Понта. Послѣ того какъ Помпей побѣдилъ Митридата, К., какъ римское вассальное государство, управлялось родомъ Ариобарзана. Антоній передалъ власть надъ К. Архе-

лаю, внуку митрлатова полковника; Августъ утвердилъ это назначеніе и передалъ ему и Книжицу, но потомъ приставилъ къ нему прокуратора. Въ 17 г. до Р. Хр. Тиберій призвалъ Архелая для отбита въ Римъ, гдѣ онъ и умеръ. Послѣ этого К. была сдѣлана римскою провинціею, которою она осталась до временъ Сельджукъ, успѣвъ совершенно аллинизировать. Высшая греческая культура, однако, не проникла въ страну, что доказывается весьма незначительнымъ количествомъ античныхъ развалинъ и надписей. Въ горахъ къ 3 отъ Мазакки сохранились пещерныя жилища, принадлежаща, судя по вѣсти даннымъ, довольно поздней эпохѣ. См. о нихъ А. D. Mordtmann, «Die Troglodyten in Kappadokien» («Ber. Münch. Akad.», 1861, II). О К. вообще: Hasey, «Dispositio historia Cappadociae» (1883); Clinton, «Fasti Hellenici» (III, 429—438); E. Meyer, «Kappadokien» (въ энцикл. Эрша и Грубера II, 32).

А. М. Л.

Каппеллари (Микеле Cappellari, 1630—1717) — итальянскій поэтъ; былъ личнымъ секретаремъ королевы Христины шведской. Его стихотворенія писаны латинскимъ языкомъ: «Christina Instaurata» (Венеція, 1700), «An Venetis bellum in Turcas suscipere expediret» (Римъ, 1684), «Naufragium Felix» (Вен. 1668), «Роешата» (Венеція, 1697—1702). — *Джессаро-Антоніо К.* (1655—1702), также поэтъ, авторъ стихотворенія «De Cometis» (Венеція, 1665), былъ казненъ въ 1702 г. по обвиненію въ оскорбленіи вѣдчества, которое, послѣ казни, оказалось неосновательнымъ.

Каппеллеръ (Морицъ-Антонъ Cappeller, 1685—1769) — швейцарскій врачъ, натуралистъ и литераторъ, былъ военнымъ инженеромъ при осадѣ Пескары ген. Вальдисомъ, позже во время Тоггенбургской войны въ Швейцаріи (1712). Его труды: «Prodromus chrysallographiae seu de cristallis improprie sic dictis commentarius» (1723); «Pilati montis historia ab amico in Lucerna protacta etc.» (1767). «Analyse des eaux minérales de Russhyl, près de Lucerne» (1717).

Каппелло (Бернардо, ок. 1500—1565) — итальянскій поэтъ, ученикъ Беибо; за участіе въ заговорѣ противъ Венеціи былъ изгнанъ въ 1540 г. изъ отечества, позже жилъ въ Римѣ и при дворѣ герцога Урбинскаго. Его стихотворенія носятъ заглавіе «Canzoniere» (Вен., 1560) или «Rime» (Бергамо, 1748—1753). Къ послѣднему изд. приложена «Vita di Bernardo Cappello». — *Марко К.*, итальянскій юристъ, писатель XVIII в., духовнаго званія, оставилъ нѣсколько сочиненій въ четыре образа такъ назыв. поэма бергеска: «La Befana, la Fritana, i Gatti, e la Morte del Barbetta» (Бремса, 1740).

Каппелло (Бianca Cappello) — дочь Бартоломмео К., изъ знатной венеціанской семьи, была съ Пьетро Бонавентури, молодымъ флорентинцемъ, въ 1560 г., въ родной городъ послѣднего, гдѣ онъ отдался подлѣ покровительства послѣдняго принца Франческо де' Медичи, въ 1564 г. принявшаго регентство за отца своего, герц. Козимо. Красота БIANKY, вышедшей замужъ за сына похитителя, вызвала любовь Франческо, который продолжался и послѣ же-

лѣтны его на Юліанѣ австрійской, дочери императора Фердинанда I. Въ 1576 г. Каппелло разыграла комедію беременности и рожденія сына, котораго Франческо, наследовавшій отцу въ 1574 г., призналъ своимъ и принялъ въ семью какъ Антоніо де' Медичи, хотя кардиналъ Фердинандъ, братъ Франческо, и обнаруживалъ обманъ. Герцогиня умерла въ 1578 г., не оставивъ сына; черезъ 3 мѣсяца Франческо тайно обвинялся съ К. и въ октябрѣ торжественно отпраздновалъ свадьбу, при чемъ Венеція объявила БIANKY «дочерью св. Марка». Съ тѣхъ поръ К. оказывала большое вліяніе на политику, но не смѣла обезпечить за Антоніо престолонаслѣдія. Въ 1587 г. Франческо и БIANKA умерли почти одновременно; современники говорили объ оговорѣ. Очерненная прежними писателями, К. въ новыхъ изслѣдованіяхъ является въ нѣсколько лучшемъ свѣтѣ. См. Siebenkees, «Bianca Cappello» (Gota, 1789); Saltini, «Della morte di Francesco de' Medici e di Bianca Cappello» (Флор., 1863).

Каппель (Kappel или Elsenkappel) — рынокъ и мѣстечко въ Австріи, въ Каринтіи, на р. Веллахъ, 558 м. надъ ур. моря. 10-3 жит. (1890), 2 старыя церкви, замокъ Гегенбергъ. Въ Кольпнѣ у К. добывается каповаръ. К. исходный пунктъ для экскурсій по горамъ (Обиръ 3141 м., Петценъ 2114 м., Кошутта 2136 м., Грингоулъ 2659 м. надъ ур. моря). Невдалекѣ отъ К. открытъ въ 1879 г. алмазевый источникъ Каринтія (Carinthiaquelle).

Каппель (Kappel) — село (ок. 1000 жит.) въ швейц. кантонѣ Цюрихъ, въ 576 м. надъ ур. моря, въ 16 км. къ Ю отъ Цюриха, извѣстно въ исторіи такъ назыв. *каппельскими войнами* 1529 и 1531 гг. между реформатскими и католическими городами Швейцаріи. Первая изъ нихъ закончилась безъ кровопролитія такъ назыв. земскимъ миромъ, благоприятнымъ для реформатовъ; вторая, послѣ пораженія диктатора въ битвѣ при К. (11 окт.) — выгоднымъ для католиковъ миромъ 20 и 24 ноября. Реформатору Цвингли, павшему здѣсь смертью храбраго, въ 1638 г. поставленъ памятникъ. Есть еще дер. К. въ кантонѣ Салъ-Галленъ.

Каппель (Cappel): 1) *Виллемъ (Гиллемъ) К.* — профессоръ и деканъ богословскаго факультета въ Парижѣ; въ 1491 г., будучи ректоромъ университета, протестовалъ противъ буллъ Иннокентія VIII, желавшаго обложить университетъ десятиною, и грозилъ подвергнуть исключенію изъ ун-ва всякаго, кто захотѣлъ бы платить этотъ налогъ. 2) *Жакъ К.-Тилье* — франц. юристъ (1525—1586), былъ совѣтникомъ рейнскаго парламента; во время религиозныхъ войнъ, какъ протестантъ, вынужденъ былъ выйти въ отставку и написалъ: «Vetus jurisconsultorum adversus Laurentii Vallae comprehensiones defensio» (II. 1583), «De Elementis juris civilis etc.» (Лейденъ, 1721). 3) *Алдоинъ К.*, прозванный *Старымъ* — протестантскій пасторъ и богословъ (1534—1588), былъ профессоромъ греческаго языка въ Бордо. Когда въ 1560 г. были созданы генеральныя штаты, К. потребовалъ внесенія въ наказъ отъ Иль-де-Франса исповѣданія вѣры реформатской церкви, за что принужденъ былъ оста-

вить Париж. Позже, во время смуты, онъ былъ то пасторомъ, то профессоромъ въ Мо, Клермонъ, Лейденъ и Седанъ. 4) *Анжель К.* (1537—1623)—юрисконсультъ и ученый протестантъ, братъ предыдущаго, за свой трудъ «*Avis donne au Roy sur l'abréviation des procès*» (1562) сдѣланъ, по представленію Сюлли, королевскимъ секретаремъ Генриха IV. Написалъ еще «*Abus des plaideurs*» (П. 1604), переводилъ сочиненія Сенеки. 5) *Изуаръ* (Ysoudard) К., юристъ, одинъ изъ комитета шестнадцати; подписался подъ письмомъ, предлагавшимъ Филиппу II сдѣлаться королемъ Франціи. Позже былъ изгнанъ изъ Парижа. 6) *Жакъ К.*—протестантскій богословъ (1570—1664), сынъ Жака К. (см. выше), былъ въ Седанѣ пасторомъ и профессоромъ еврейскаго языка. Главные изъ его многочисленныхъ трудовъ: «*Apologie pour les églises réformées contre les blâmes de L. Lessius, P. Cotton et autres*» (Седанъ 1611); «*Les Livrées de Babel ou Histoire du siège romain*» (Седанъ, 1616); «*La Doctrine des Eglises réformées de France contre le livre de l'Institution catholique de Cotton*» (Седанъ, 1619); «*Historia sacra et exotica ab Adamo usque ad Augustum*» (Седанъ, 1613); 7) *Людвигъ К.*, братъ предыдущаго—пасторъ и профессоръ въ Сомюръ (1585—1658), считается отцомъ библейской критики. Два главныхъ его труда: «*Arcanum punctationis revelatum*» (Лейденъ, 1624) и «*Critica sacra sive de variis quae in sacris V. T. libris occurrunt lectionibus*» (П. 1650). К.—первый изъ христіанскихъ ученыхъ, который указалъ на истинное значеніе и сравнительно позднее происхожденіе еврейск. диакритическихъ знаковъ, точекъ для означенія гласныхъ и т. п. Въ своей «*Critica*» онъ указываетъ на то, какъ тексты Библии съ теченіемъ времени подверглись ряду искаженій и измѣненій, среди которыхъ во многихъ случаяхъ можетъ быть восстановленъ первоначальный текстъ. Этотъ трудъ показался столь неожиданнымъ, что К. съ трудомъ удалось добиться его напечатанія. Большое огорченіе доставилъ К. переходъ его сына *Жана* въ католицизмъ. Другой сынъ его, *Жакъ-Луи*, былъ искреннимъ протестантомъ и послѣ отъѣзды Нантскаго эдикта долженъ былъ ѣхать въ Англію, гдѣ умеръ въ 1722 г. Съ нимъ угасъ родъ К.-Таллуа, процвѣтавшій почти 200 лѣтъ.

Капперонье (Клодъ Carperonier, 1671—1744)—французскій филологъ, монахъ, профессоръ греческаго языка въ Collège de France. Главные изъ многочисленныхъ трудовъ его: изданія Квинтиліана (1725), древнихъ риториковъ (1756), «*Apologie de Sophocle contre la lettre de Voltaire*» (Пар., 1719), «*Réponse à la lettre de Voltaire qui contient la critique de l'Oedipe de Sophocle, de celui de Corneille et du sien*» (1719). Восхвѣтъ у К. обучался греческому языку. Ср. Lefebvre de Saint-Marc, «*Eloge de M. Carperonier*» (Пар., 1744). Его племянникъ *Жанъ К.* (1716—75) и племянникъ послѣдняго *Жанъ - Огюстенъ* (1745—1820) извѣстны какъ издатели классическихъ писателей.

Каппертъ (Джемсъ Carper, 1743—1825)—англійскій путешественникъ, покровникъ на

службѣ остиндской кампаніи. Ему принадлежатъ: «*Observations on the passage to India through Egypt etc.*»; «*Observations on the winds and mousoons*» (Лонд. 1801); «*Observations on the cultivation of waste land*» (Л., 1806); «*Meteorological and miscellaneous tracts applicable to navigation*» (Л., 1809). Дочь его *Луиза К.* (1776—1840) написала «*Abridgment of Locke's Essay concerning the human understanding*» (Л., 1811).

Капперъ (Зигфридъ Karper, 1821—1877)—нѣмецко-чешскій писатель, врачъ и поэтъ, много переводилъ съ славянскихъ языковъ («*Gesänge der Serben*», Лип., 1852); вмѣстѣ съ В. Кандлеромъ К. написалъ и издалъ «*Das Bohmerland*» (Прага, 1863). Писалъ также романы («*Falk*», «*Das Vorleben eines Künstlers*») и стихотворенія на нѣмецкомъ и чешскомъ языкахъ («*Südslavische Wanderungen*» (Лип. 1853) и др.

Каппо (Жанъ-Габріэль Cappelot или Caro de Feuillide, 1800—1863)—франц. публицистъ. Написалъ: «*Le Midi en 1815*» (1836), «*Irlande*» (1839), «*Le Château de Nam*» (1842), «*Histoire du peuple de Paris*» (1844), «*Histoire des révolutions de Paris*» (1846), вмѣстѣ съ Мокаромъ и Албуазъ—«*Causes célèbres ou Fastes du crime*» (1842—46).

Каппони (Саррони)—знаменитый флорентійскій родъ, оказавшій большія услуги государству и наукѣ. *Джованно К.*, прозванный Старшимъ, нѣсколько разъ былъ посломъ республики, въ 1382 г. вмѣстѣ съ Пьетро Альбицци завладѣлъ властью во Флоренціи, былъ gonfalonьеромъ съ 1401 г., принималъ большое участіе въ завоеваніи Пизы, управлялъ ею и умеръ въ 1420 г. Сынъ его *Нери К.* († 1457) также занималъ высокое положеніе въ республикѣ. Побѣдою при Ангьері надъ Никколо Пиччинино, въ 1444 г., флорентійцы были обязаны его стратегическому таланту. И онъ, и отецъ его извѣстны и какъ историки. *Джованно К.* описалъ, просто и безыскусственно, пизанскую войну 1406 г., а *Нери* оставилъ на итальянскомъ языкѣ «*Комментаріи*» о собственномъ участіи въ управленіи съ 1419 по 1456 г. Оба сочиненія изданы въ XVIII т., въ «*Script. rer. Ital.*» Муратори; въ XX т. тамъ же Платина описываетъ жизнь *Нери*. *Пьетро К.* († 1496), внукъ *Нери*, былъ посломъ республики ко многимъ итальянскимъ дворамъ и во Францію; благодаря, главнымъ образомъ, его смѣлости и безстрашію французскій король Карлъ VIII согласился на болѣе мягкія условія. *Алоизій К.* († 1669), въ 1605 г. возведенъ въ кардиналы. Въ конклавѣ послѣ смерти Иннокентія X онъ былъ кандидатомъ на папскій престолъ, но надъ нимъ одержалъ верхъ Берберини. Поэтъ *Винченцо К.* († 1690), бывшій сенаторомъ во Флоренціи, написалъ: «*Parafrasi poetiche de'Salmi di David*» (Флоренція, 1682) и «*Trattati academici di Dio, dell'anima etc.*» (Флоренція, 1684). Маркизъ *Алессандро-Грегорио К.* (1683—1746)—папскій гофмейстеръ, прославился какъ археологъ и библиографъ. Подъ его руководствомъ былъ основанъ капітоліійскій музей, а онъ самъ былъ собственникомъ замѣчательнаго кабинета рѣдкостей и библіотеки, завѣщанной имъ

въ Ватиканъ. Послѣ смерти его вышелъ «Catalogo della Biblioteca Capponi» (Римъ, 1747). Главные труды его: «Achates Isiacus annularis» (Римъ, 1727) и «Museo Capponiano, contenente illustrazioni di uomini illustri» (1741). Маркизь Джинио К. (1792—1876), писатель и государственный дѣятель, посвящалъ себя, главнымъ образомъ, изученію истории своего отечества. Онъ былъ близокъ съ наиболее видными дѣятелями умственного возрожденія, предшествовавшего въ Италіи возрожденію политическому. Дворецъ его во Флоренціи былъ главнымъ

редоточищемъ литературныхъ знаменитостей того времени. Въ 1839 г. К. почти совершенно лишился зрѣнія, но это не прекратило научныхъ его занятій. Въ политикѣ онъ былъ выразителемъ идей умѣренно-буржуазнаго либерализма въ англійскаго парламентаризма. Когда Госману охватило либеральное движеніе, К. былъ назначенъ членомъ государственнаго совѣта. Въ 1845 г. онъ сталъ во главѣ тосканскаго министерства, но, не будучи въ состояніи справиться съ крайней партией, скоро вышелъ въ отставку, посоветовавъ герцогу поручить Монтанеллу образованіе новаго кабинета. Революционное движеніе, заставившее Леопольда бѣжать изъ Тосканы и приведшее къ установленію республики, вызвало реакцію со стороны умѣренно-либеральной партіи, однимъ изъ предстанителей которой былъ К., хлопотавшій о реставраціи Леопольда II. Послѣдній обманулъ его надежды на поддержаніе конституціоннаго строя, и это заставило К. удалиться отъ политической дѣятельности. Въ 1859 г. К. былъ членомъ временнаго правительства, потомъ—депутатомъ тосканскаго собранія. Въ 1860 г. онъ былъ назначенъ сенаторомъ объединеннаго Италійскаго королевства. Главный трудъ его: «Storia della repubblica di Firenze» (1875). Ему принадлежатъ еще: «Fragments sur l'éducation» (Лугано, 1816); «Scritti editi e inediti» (Флор., 1877); «Epistolario» (собраніе писемъ, Флор., 1882—84). См. Tabarrini, «Gino Capponi» (Флор., 1879); A. von Reumont, «Gino Capponi» (Гота, 1880).

Каппониановы образа — древнѣйшія изъ русскихъ иконъ византійскаго пошиба, работы Никиты Иванова, Соргія Васильева и Андрея Ильина; первоначально принадлежали имп. Петру I, который подарилъ ихъ своему духовнику, Герасиму Оокѣ. Братья послѣдняго продали ихъ Каппони, а тотъ передалъ ихъ въ Ватиканскую бібліотеку, гдѣ они хранятся и понынѣ. Иконы эти, числомъ 5, написаны на доскахъ изъ ливанскаго кедра и изображаютъ, въ порядкѣ дней мѣсяцевъ, дни святыхъ, чтимыхъ православною церковью.

А. А. С.

Каппль—24 часть десятины или 100 кв. саж. мѣра тѣсной площади, введенная въ казенныхъ лѣсахъ тѣсоустройительною инструкціей 1854 г. при распределеніи этой площади по періодамъ. Ее не слѣдуетъ смѣшивать съ финляндскою земельной мѣрой karpland = 0,01412 русск. десят. = 33,49 кв. саж. С.

Капри (Капрі): 1) *Иоаннъ* (1739—1818)—итал. филологъ, издалъ нѣсколько латинскихъ писателей. Главные его труды: «Valerius Ma-

ximus cum varietate lectionis etc.» (1782). 2) *Иоаннъ Христианъ* (1764—93) — филологъ; издалъ «Rutilii Numatiani itinerarium» (1786) и написалъ «Aristoteles de mundo» (1792). 3) *Иоаннъ Фридрихъ* (1696—1756) — богословъ, проф. лейпцигскаго унив., оставилъ большое количество сочиненій, изъ которыхъ главные: «Schauplatz des Tetzelschen Ablass-Krauses» (1720); «Dissertatio de Xiccone Polestone cancellario Patavino historiae litterariae in Italia instantatore» (1733); издалъ: «Clarissimum virorum orationes selectae» (1722); «Mureti orationes» (1750) и мн. др.; 4) *Фридрихъ* — историкъ и политич. дѣятель (1824—84); участвовалъ въ револ. движеніи 1848 г., эмигрировалъ въ Америку, былъ въ Нью-Йоркѣ комиссаромъ по переселенческимъ дѣламъ. Въ 1870 г. возвратился въ Германію и состоялъ съ 1872 г. членомъ рейхстага, гдѣ сначала примкнулъ къ національно-либеральной партіи, а потомъ къ германскимъ свободомыслимъ. Написалъ: «Die Sklavenfrage in den Vereinigten Staaten, geschichtlich entwickelt» (Гетт., 2 изд. 1855); «Geschichte der Sklaverei in den Verein. Staaten» (Гамб., 1860); «Der Soldatenhandel deutscher Fürsten nach Amerika» (Б., 2 изд. 1874); «Geschichte der deutschen Einwanderung in America» (т. I, Лип., 1865); «Friedrich d. Gr. und die Vereinigten Staaten von Amerika» (Лип., 1871); «Aus und über Amerika» (Берл. 1876) и др. Предпринялъ исторію книги, изложилъ въ Германіи, первымъ томъ которой «Geschichte des deutschen Buchhandels bis in das XVII Jahrh.», изданъ послѣ его смерти (Лейпцигъ, 1886).

Капри (Capra): 1) *Марчелло* К., итальянскій врачъ и философъ XVI в., родомъ изъ Наполи на Кипрѣ, былъ медикомъ Донъ-Хуана австрійскаго и въ 1571 г. принималъ участіе въ битвѣ при Лепанто. К. написалъ: «De sensus animae et mentis ad Aristotelis praeccepta contra Galenum» (Палермо, 1589); «De immortalitate animae» (Пал., 1589). 2) *Владиславъ* К., астрономъ XVII в. († 1626) — извѣстенъ болѣе своими спорами съ Галилеемъ, противъ котораго написалъ: «Considerazione astronomica sopra la nuova stella del 1604» (Падуя, 1606) и «De usu et fabrica circini cujusdam proportionis» (Падуя, 1606). 3) *Мариано Антонио* К., итальянскій поэтъ (1739—1793), былъ гонимъ инквизиціею за приверженность къ французской философій; ум. въ изгнѣ, въ болыницѣ. Написалъ: «Notte poetica» (Фаенца, 1775); «La Rocca di Lupo» (Ф., 1776); «Notte Poetiche» (1777) и «Pio VI alle paludi Pontine» (Римъ, 1780).

Каприрія (Capraria), у древнихъ Эгліонъ, Каприрія или Капризія—итал. островъ въ Лигурійскомъ морѣ, окруженностью въ 30 км., пространство въ 19,7 кв. км., принадлежащій къ провинціи Генуя. Жители (>1 чел.) занимаются рыбной ловлей, мореплаваніемъ и разведеніемъ винограда. Многочисленные холмы, отъ которыхъ островъ получилъ названіе, теперь сильно уменьшились въ числѣ. Вѣроятно К. была прежде греческой колоніей.

Капраль — младшій унтеръ-офицеръ въ германской, французской и итальянской арміяхъ. Званіе это существовало и въ русской арміи, до замѣны его, въ царствованіе Нико-

лая I, званием отъѣденнаго унтеръ-офицера. Въ разговорномъ языкѣ слово К. нерѣдко можно слышать, особенно между солдатами, и до настоящаго времени.

Капральство — часть роты, которую заведуетъ капраль. Пока существовали въ русской арміи капралы, были и К. Нынѣ К. соответствуетъ въ ротѣ отъѣденіе.

Капрапа (Альберт, графъ Саргага)— австрийскій генералъ и дипломатъ, родомъ изъ Болоньи, племянникъ Оттавіо Писколони, двоюродный братъ Монтекукули, род. въ 1630 г., отличился въ турецко-венгерскихъ войнахъ и исподлилъ, въ 1682 и 1685 г., важныя дипломатическія миссіи въ Константинополь. Замѣчательнъ итальянскій отчетъ, переведенный на нѣмецкій языкъ, о первой его миссіи, изданный его секретаремъ Джованни Бенаци (Болонья, 1684). Переводилъ сочиненія Сенеки.

Каприра (графъ Эней-Сильвій Саргага, 1631—1701) — австр. фельдмаршалъ, смѣлый предводитель конницы; участвовалъ въ дѣйствіяхъ противъ французовъ и венгровъ, а также въ войнѣ Австріи противъ Турціи (1694).

Капрапа (Іованнъ-Ваттистъ Саргага)— кардиналъ и дипломатъ (1733—1810). По желанію Наполеона, тогда еще перваго консула, К. былъ назначенъ во Францію легатомъ а лаге, принималъ участіе въ заключеніи конкордата, склонилъ папу къ поѣздкѣ въ Парижъ для коронованія императора (1804) и, въ качествѣ архіепископа миланскаго, короновалъ Наполеона королемъ Италіи (1805).

Капрагола (Sargatola)—небольшой городокъ въ Италіи, въ прежней Керковной Области, близъ Витторбо; болѣе 5 тыс. жителей. Замѣчательнъ пожитіемъ на цѣладеи пятиугольнымъ палатомъ Алессандра Фарнезе (потомъ папа Павелъ III), построеннымъ Винолою и украшеннымъ фресками братьевъ Пукеріи и Пьетро Орбиты. Фрески эти гравированы въ «Galleria del Pal. Sargatola etc.» (Римъ, 1743).

Капрелиды (Caprellidae)—сем. ракообразныхъ изъ отряда амфиподъ, составляющее вмѣстѣ съ сем. китонныхъ вшей (см.) группу горлоногихъ (Lelmodipoda), отличающуюся главнымъ образомъ тѣмъ, что первый грудной сегментъ сросся съ головою, а потому и первая пара ногъ находится на горлѣ, ноги оканчиваются крючками и 3-я и 4-я пара часто отсутствуютъ; брюшной отдѣлъ ачаточный безъ колючестей или съ недоразвитыми. К. отличаются очень вытянутымъ тонкимъ тѣломъ, ишиковидными жабрами на 2—4 или 3—4 членикахъ и состоящимъ не болѣе какъ изъ 3 члениковъ брюшномъ съ 1—3 парами недоразвитыхъ ногъ (а у самокъ часто безъ ногъ). Живутъ въ моряхъ, ползая по водорослямъ, гидроидамъ и т. д. и питаются мелкими животными. Наиболѣе обыкновенный родъ Caprella, съ 3 парами грудныхъ ногъ, жабрами лишь на 3-й и 4-й членикахъ груди и одночленистымъ зыгитомъ брюшнаго отдѣла. **И. Км.**

Капрера или Кабрера—итал. о-въ, вѣдущее въ 16,9 кв. км., въ 1 км. отъ сѣв. оконечности Сардиніи. Жителей 77 ч. Прежде на К. лишь во временахъ жили рыбаки и па-

стухи: здѣсь было много дикихъ козъ (отсюда названіе острова) и кроликовъ. Въ новѣйшее время К. приобрѣла нѣвѣстность тѣмъ, что здѣсь обыкновенно жилъ и умеръ Гарибальди.

Капри, въ древности *Капреа*—крутой, скалистый, живописный островъ, у южнаго входа въ Неаполитанскій заливъ, величиною въ 10,4 кв. км., съ 4539 жит. Меньшая и болѣе бѣдная вост. часть называется собственно К., большая и болѣе плодородная зап. часть—Анакапри. Съ высшей точки (Монте Соларо, вышиною въ 586 м.) видны заливы Гвату, Неаполя, Салерно и Аверинны. На сѣв. берегу входъ въ знаменитый Голубой гротъ. Климатъ мягкій и здоровый, флора богата; для посадки деревьевъ земля привозилась отчасти съ материка. Виноградники К. даютъ цѣнное бѣлое и красное вино; масло, фиги, лимоны и апельсины. Весною и осенью во время перелета сюда влетаютъ сотни тысячъ перепеловъ и ловятся въ большомъ количествѣ сѣтями (40—70000). Красиво расположенный на высотѣ 140 м., маленькій городъ К., съ стѣнами, воротами и подъемными мостами, имѣетъ 2208 жит. Лѣтница въ 536 ступеней, вырубленная въ скалѣ, ведетъ на превосходно воздѣланное плато, вышиною въ 268 м., гдѣ лежитъ маленькій городъ Анакапри съ 1809 жит., деревня Каприле и разрушенный въ 1644 г. корсаромъ Барбароссой замокъ; съ 1876 г. въ Анакапри ведетъ удобное шоссе. Въ мѣстечкѣ К., гдѣ единственная приставь острова, развалины форума, термъ и 12 виллъ, построенныхъ Тиберіемъ въ честь 12 поддоговцовъ; въ самой большой изъ нихъ (Villa Jovis) онъ прожилъ послѣднія 10 лѣтъ своей жизни. Указываютъ крутую скалу въ 227 м. вышины, съ которой, какъ говорятъ, Тиберій приказывалъ сбрасывать присужденныхъ имъ къ смерти. Теперь здѣсь живутъ бѣдные рыбаки и моряки: въ Анакапри жители занимаются добычаніемъ коралловъ и разведеніемъ винограда и маслин. Въ средніе и новыя вѣка К. переходилъ изъ рукъ въ руки; въ 1813 г. отнять англичанами у французовъ и возвращенъ Фердинанду Сицилійскому. Ср. Gregorovius, «Die Insel Capri» (2 изд., 1885).

Капри (Юлій Капри)— французскій pianistъ и композиторъ, род. въ 1831 г. Занимается педагогическою и композиторскою дѣятельностью въ Петербургѣ. К. писалъ оперы, фортепианныя пьесы и романсы, изъ которыхъ послѣдніе приобрѣли въ Россіи популярность.

Капри (годуб. красна)—см. Метиленовая сина и IX, 123.

Каприви (Георгъ-Лео von-Capriivi, съ 1891 г. графъ)— германскій государственный дѣятель, род. 24 февраля 1831 г. въ старой доринской семьѣ, по преданію переселившейся въ XVI в. изъ Италіи въ Крайну. Одинокъ изъ его предковъ былъ въ XVIII в. канцлеромъ графства Вернигероде и писалъ духовныя пѣснь; нѣкоторые изъ сыновей его поступили на прусскую службу. Отецъ К. былъ членомъ прусской палаты господъ. По окончаніи гимназіи (въ Берлинѣ), К. вступилъ въ военную службу, майоромъ главнаго штаба продолжалъ походъ 1866 г., а въ 1870 г. былъ назначенъ начальникомъ генеральнаго штаба 10 корпуса. Особенно отличился онъ при взятіи

тин Меца и въ битвѣ при Beaune la Rolande. Въ 1893 г. императоръ назначилъ К., съ чиномъ вице-адмирала, начальникомъ адмиралтейства. Не смотря на большую популярность его въ военныхъ сферахъ, возмаченіе пѣхотнаго генерала начальникомъ морского вѣдомства возбуждало въ кругу моряковъ сильное недовольство и вызвало, въ видѣ протеста, нѣсколько прошеній объ отставкѣ. Однако, К. заставлялъ примириться съ фактомъ, быстро освоившись со своими новыми обязанностями и обнаруживъ большія административныя способности. Въ рейхстагѣ онъ тщательно воздерживался отъ вышатайства въ пренія по вопросамъ, непосредственно не касавшимся его вѣдомства; рѣчи его, краткія и содержательныя, никогда никого не оскорбляли. Только одинъ разъ онъ имѣлъ столкновение съ социаль-демократами по вопросу объ увольненіи, за социалистическую пропаганду, нѣсколькихъ рабочихъ, работавшихъ на верфи въ Вильгельмсгафенѣ; К. оправдывалъ образъ дѣйствій директора верфи. Даже противники признали за К. то достоинство, что, въ противоположность своимъ предшественникамъ и преемникамъ, онъ не оставлялъ безъ вниманія финансовую сторону проектовъ, имѣвшихъ въ виду улучшение флота. Въ 1888 г. онъ оставилъ свою должность, — какъ говорятъ, вслѣдствіе несогласія съ Бисмаркомъ, желавшимъ созданія новаго панцирнаго флота, — и былъ назначенъ командующимъ войсками X корпуса. Въ 1890 г., 20 марта, К. совершенно неожиданно былъ назначенъ канцлеромъ Германской имперіи, президентомъ прусскаго министерства и прусскимъ министромъ иностранныхъ дѣлъ; періодъ его канцлерства (1890—94) извѣстенъ подъ именемъ «новаго курса». Главною причиною паденія Бисмарка было то, что императоръ не пыталъ сдвинуть къ людямъ самостоятельнымъ; въ К. онъ нашелъ человѣка преданнаго династіи и имперіи, при которомъ онъ могъ быть «своимъ собственнымъ канцлеромъ». Ближайшимъ поводомъ отставки было разногласіе императора съ Бисмаркомъ по вопросамъ социальной политики. Бисмаркъ стоялъ за рѣшительную борьбу противъ социаль-демократіи, тогда какъ императоръ желалъ примиренія съ нею. Осуществить его замыслы долженъ былъ второй канцлеръ Германской имперіи. Первая рѣчь К. въ прусской палатѣ депутатовъ (15 апрѣли), дышавшая уваженіемъ къ «гонимой силѣ, желѣзной волѣ, глубокому патриотизму Бисмарка», говорила о сохраненіи «старого курса», о томъ, что совершившаяся перемѣна есть лишь перемѣна личностей; впоследствии въ рейхстагѣ К. протестовалъ противъ попытокъ провести пропасть между нимъ и его предшественникомъ. Своимъ тономъ уваженія къ народному представительству первая рѣчь К. говорила, однако, о чемъ-то совершенно новомъ. На слѣдующій день въ той же палатѣ К. заявилъ, что съ времени его вступленія въ управленіе ни одна строчка не проиница оффиціознымъ путемъ изъ его канцлеріи въ прессу; и онъ надеется, что такъ это и останется впредь (падежа впоследствии не оправдалась). Только по вопросамъ иностранной политики предоставлялъ себѣ К. пра-

во прибѣгать къ оффиціознымъ сообщеніямъ, общая при этомъ не выходя изъ предѣловъ «хорошаго тона». Этотъ хороший тонъ отличалъ все время отношенія К. къ рейхстагу вообще и къ противникамъ его въ частности. Изъ мѣръ, ознаменовавшихъ «новый курсъ», наиболѣе важны слѣдующія. Законъ противъ социаль-демократіи не былъ возобновленъ (1890); веніфскій фондъ, служившій Бисмарку преимущественно для подкупа газетъ и потому названный фондомъ пресмыкающихся (Kertilienfond), былъ возвращенъ настѣдникамъ ганноверскаго короля Георга (1892), но безотчетный фондъ министерства иностранныхъ дѣлъ былъ увеличенъ съ 50000 до 500000 мар.; паспортныя свѣденія на границѣ съ Франціей были отменены (1892). Наконецъ, — и въ этомъ главная заслуга К., — были заключены торгашевы договоры съ Австріей (1891), Россіей (1891) и др. странами. Этими договорами были понижены на 30% хлѣбныя пошлины, предметъ страстныхъ желаній аграріевъ, т. е. того класса, на который всегда опирался Бисмаркъ, и предметъ столь же страстной ненависти рабочихъ, ремесленниковъ, вообще низшихъ и среднихъ классовъ общества, съ которыми Бисмаркъ велъ въ послѣдніе годы упорную борьбу, а также промышленниковъ. Однако, К. не всегда былъ послѣдовательнымъ. Дважды, въ 1890 и 1893 гг., К. провелъ черезъ рейхстагъ, не смотря на его противодействие и во второй разъ — вопреки явно выраженной воли большинства народа, законопроекты объ увеличеніи арміи и военныхъ расходовъ. Въ 1892 К. энергично отсанивалъ реакціонный шовинистическій законопроектъ Цедлица (см. Цетры), и когда, подъ давленіемъ общественнаго мнѣнія, законопроектъ пришлось взять назадъ, К. отказался отъ должности прусскаго министра-президента. Мѣсто его занялъ гр. Эйленбургъ, К. остался только канцлеромъ и прусскимъ министромъ иностр. дѣлъ. Въ серединѣ 1894 г. возникъ слухъ, что императоръ наставляетъ на новомъ репрессивномъ законѣ противъ враждебныхъ существующему порядку партій, и что К. не сочувствуетъ или не вполне сочувствуетъ этому закону. Изъ-за него вышло столкновение между К. и Эйленбургомъ, сторонникомъ репрессивныхъ мѣръ. Результатомъ этого столкновения явилась неожиданная отставка обоихъ противниковъ (26 окт. 1894). Подробности этой отставки не выяснены; въ объясненіяхъ ея причинъ существуютъ серьезныя разногласія. Какъ, кажется, императоръ былъ недоволенъ грубостью полемики, поднятой оффиціозами пр. К. противъ Эйленбурга. Во всякомъ случаѣ, въ концѣ своей карьеры К. обнаружилъ нѣкоторую самостоятельность прежде ему не свойственную. См. Schreck, «Reichskanzler Gr. L. v. C.» (Дюссельд., 1891); R. Arndt, «Die Reden des Gr. von C., 1883—1893, mit Biographie» (Берлинъ, 1884); E. Richter, «Politisches ABC-Buch» (Б., 1892); W. Müller, «Politische Gesch. d. Gegenwart».

В. Волотовъ.

Каприловая кислота — аналогъ масляной кислоты (см.).

Каприфолиевы (Caprifoliaceae) — см. Жимолостевыя, Жимолость (XII, 6).

Каприччио (capriccio—ит.) — каприз, музыкальное сочинение, въ которомъ авторъ не подчиняется установившимся формамъ, а слѣдуетъ его по своей фантазiи. Въ К. темы оригинальны, рѣко выдающіеся, контрастирующие. К. пишутъ для сольнаго инструмента, а также для оркестра. Въ первомъ случаѣ К. вѣрѣно имѣть форму этюда, въ которой проводится одинъ мотивъ съ рѣзкимъ очертаніемъ или въ видѣ виртуозной пьесы (Capriccio Мендельсона для фортепiано съ оркестромъ, ор. 22); во второмъ случаѣ въ К. встрѣчаются нѣсколько контрастирующихъ темъ. Изъ русскихъ композиторовъ К. писали: Глинка (увертюра «Аррагонская хота», которую онъ раньше называлъ Capriccio brillante), Рубинштейнъ (Valse-caprice и пр.), Чайковский (итальянское К.), Римскій-Корсаковъ (испанское К.) и пр. Въ началѣ прошлаго столѣтія фугообразное произведение, свободное отъ установленныхъ правилъ фуги, называлось К.

Н. С.

Capricciosamente, capriccioso — музыкальный терминъ, требующій своеобразнаго, причудливаго исполненія.

Каприано (Джованни-Пьетро Capriano, 1520—1580) — итальянскій писатель, оставилъ важное для исторіи стихосложенія сочиненіе по итальянской поэтикѣ: «Della vera Poetica libro uno» (Венец., 1555).

Каприата (Пьеръ-Джованни Capriata) — итальянскій историкъ XVII в., написалъ очень безпристрастную исторію своего времени: «Della istoria di P. G. Capriata l. XII» (Ген., 1638, 1649 и 1663).

Капръ (Франсуа Capre, † 1705) — савойскій историкъ и геральдикъ; написалъ: «Traité historique de la Chambre des Comptes de Savoie», (Лионъ, 1662). Главный трудъ его: «Catalogue des Chevaliers de l'ordre du collier de Savoye dict de l'Annonciade etc.» (Туринъ, 1654).

Капсаза или **Капсали** — гл. г. на греческомъ о-вѣ Черго или Киперѣ; 5000 жит. Въ 2 км. отъ города портъ, не совсѣмъ безопасный, посѣщаемый пакетобами только лѣтомъ.

Капсальское инородческое бурятское вѣдомство — Иркутской губ. и округа, состоитъ изъ трехъ Буяновскихъ бурятскихъ родовъ, въ которыхъ числится 16 улусовъ, съ населеніемъ въ 1982 чел. м. п. и 1223 ж. п. полуночевыхъ и 22 м. и 22 ж. п. осѣдлыхъ. Хозяйствъ 579, жилыхъ построекъ съ заимками 1639. Грамотныхъ 102 м. и 2 ж., учащихся 19 м. и 2 ж. п. Лавокъ 2, кузницъ 20. Почти всѣ жители принадлежать по вѣрѣ къ шаманствующимъ. Улусы расположены на рр. Кудѣ, Муранѣ и Богудейхѣ. Н. Л.

Капсальбергеръ (Johann-Neronimus Kapsberger) — нѣмецкій композиторъ первой половины XVII ст. Жилъ въ Венеціи, а затѣмъ въ Римѣ; писалъ преимущественно гомофонную музыку и былъ однимъ изъ первыхъ, которые стали украшать мелодію пассажами. Въ своихъ сочиненіяхъ для лютни, гитары, трубы и др. онъ пользовался своеобразной нотацией (табулатура), которую изобрѣлъ. Она отличалась большей простотой и ясностью, чѣмъ

прежнія табулатуры, но тѣмъ не менѣе не вошла во всеобщее употребленіе. Сочиненія К. не отличаются самобытностью и хорошей фактурой. Онъ писалъ мадригалы, мотеты, виланеллы, мессы, массу сочиненій для лютни, гитары и проч.

Н. С.

Капсальныя колеса — см. Насосы.

Капсиръ (Cair) — высокая долина р. Одъ (Aude) во Франціи, въ департаментѣ Восточныхъ Пиринеевъ, въ Руссильонѣ; высота К. доходитъ почти до 1600 м. надъ ур. моря. К. раньше былъ обособленною мѣстностью, съ главнымъ городомъ Риуваладоръ ((Riuvalador). К. — мѣстность холодная и бѣдная; жители часто выселяются въ низменность.

Капская колонія (Cape Colony) — брит. владѣнія въ южной Африкѣ, между 29°35' и 34°50' ю. ш. и 16°25'—30° в. д. Собственно К. граничитъ съ С Великимъ Намаква, землю Бечуановъ, южно-африк. республикой и Оранжевой, республикой съ СВ — землю ба-зутосовъ, съ В — Натальемъ и Пондо, съ Ю — Индійскимъ океаномъ, съ З — Атлантическимъ океаномъ. 571690 кв. км.; дѣлится на вост. и зап. части; кромѣ того въ ней много обширныхъ территорій, напр. Тралскей (включая Финго-ландъ), вост. и зап. Грикаландъ, Тембу, территория р. С. Джонъ. Англичане неправильно называютъ К., въ обширномъ значеніи слова, всю южн. Африку до области р. Замбези включительно. Берега К. очень глубоко изрѣзаны и образуютъ много бухтъ и мысовъ. Изъ первыхъ самый значительный на З — св. Елены, Салдинга и Столовый залъ, на Ю — залъ Фозесъ съ бухтой Симона — морская гавань аяг. военного флота, св. Себастьяна, Мосселъ, Шеттенбергъ, св. Франциска и Алгоа. Важнѣйшіе мысы: Патерностеръ, Доброй Надежды и Игольный — самая южная оконечность Африки, св. Франциска и Ренсифе. На Ю параллельные хребты горъ образуютъ террасовидныя возвышенности; окраины равнинъ — изъ гранита, гнейса и метаморфнаго сланца; идущие непосредственно надъ ними горные хребты принадлежатъ къ верхне-силурийской эпохѣ и, частью къ нижне-девонской; внутреннія нагорья — трасской системы, въ плитахъ которой встрѣчаются пещеры и остатки допотопныхъ животныхъ. Прибрежныя горныя цѣпи не достигаютъ большой высоты (не болѣе 400 м.), но нѣкоторыя возвышенности бывають до 1000 м., напр., Столовая гора (1082 м.). На зап. берегу, у мыса Хангклинъ, начинается горная цѣпь, отроги которой тянутся до р. Оранжевой, среди. выс. ихъ 1000 м.; вторая, параллельная ей цѣпь и отдѣленная отъ первой узкими долинами, орошаемыми рр. Бридъ и Олифантъ, образуетъ южную окраину 1-й террасы съ вершинами Винтерхекеръ (2085 м.) и Керомбергъ (2200 м.); горы, къ С отъ Винтерхекера, называются Кедровыми. Въ вост. направленіи тянутся цѣпи горъ Витзенъ, Хексриверъ, Оутеникка и Цитликама. Отъ этой цѣпи, у горъ Хексриверъ, отдѣляются еще болѣе вост. вѣтви. Цварте, подъ разными именами идущая до территоріи Утенгара, гдѣ находится высочайшая вершина плх. Кокскомъ, иначе Винтерхекеръ; удаляясь все болѣе на В, горы эти носятъ уже названіе Цууръ и переходить, наконецъ, въ

холмы Грехамстауна. Между горами Цварте и цѣною Береговыхъ лежитъ высокая долина въ 50 км. шир., южн. Карру (300 м. н. у. м.) — самая плодородная страна въ свѣтѣ: въ ней получаютъ почти баснословные урожаи пшеницы (самъ 35), кукурузы (самъ нѣск. сотъ) и винограда. По ту сторону третьей горн. цѣпи лежитъ сѣв. или Бозий. Карру — широкая сухая долина въ 90 км. шир. и 600 м. надъ у. м., ограниченная съ СЗ горами: Роггелфелдъ, съ С. — Ньюфелдъ, съ В. — Сиваньи — съ верш. Компассъ (2378 м.). Эта горная цѣпь образуетъ срединный водораздѣлъ; съ южн. склона ея, въ дождливое время, бурно стремятся рѣки: Гуритъ, Гамтосъ, Сондей и Бол. Фиппъ, вливающаяся въ Инд. ок.; съ сѣв. склона рѣки направляются къ Оранжевой р. Къ С долина сѣв. Карру понижается отъ 1500—1200 м. у срединнаго течения р. Оранжевой до 1000 м. Сивянныя горы раздѣляются у Графъ-Рейнеть на двѣ вѣтви: юго-вост. съ вершиной Бол. Винтеръ (2378 м.) незамѣтно понижается къ р. Кей; сѣв.-вост. повышается у горъ Штормъ до 2100 м. и еще выше дѣлается — къ гор. Дракона, которая у границы Оранжевой республики, земли Базутосовъ и Нагали доходитъ, наконецъ, до своей крайней высоты въ горѣ Монть-О-Суръ (3661 м.). Изъ горъ этихъ вытекаетъ самая большая рѣка: Гарибъ, или Оранжевая (длина течения 1600 км.). Климатъ К. колоніи превосходный; лѣтомъ (оно начинается съ сентября) у побережья дуетъ юго-вост. вѣтеръ, нерѣдко переходящій въ бурю; за свое освѣжающее и оздоравливающее дѣйствие вѣтеръ этотъ прозванъ докторомъ К. земли; годовыя колебанія температуры незначительны. Внутри страны лѣто жаркое, зимы холодныя, поднятіе терм. до 45° Ц. нерѣдко; въ зимнія же ночи темпер. часто падаетъ до —5° и даже до —10° Ц. На горахъ выше 1000 м. выс. зимою лежатъ снѣгъ, нѣм же покрываются иногда и нагорья. На 3 зимою господствуетъ NW, почти всегда сопровождаемый туманомъ и дождемъ. Грозы особенно часты на В. Въ центр. областяхъ вѣтеръ страны служитъ жарке песчаные вихри и неравномерное выпаденіе дождей: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ихъ не бываетъ иногда по цѣлымъ годамъ, иногда же падаютъ они въ такомъ изобилии и съ такой силой, что высохшія русла рѣкъ, до 100 м. шир., переполняются водой въ нѣсколько часовъ и заливаютъ большія пространства. Климатъ вост. К. колоніи пріятнѣе, чѣмъ запад.: здѣсь сильныя лѣтніе дожди и грозы умиротворяютъ зной и поддерживаютъ зелень полей и луговъ; зимы холодны для широты, но воздухъ сухъ и прозраченъ. Растенія, свойственныя исключительно К. колоніи, можно разгруппировать на 4 пояса: 1) Земля Бушменовъ съ г. Капштадтомъ и его окрестностями на В до р. Гуритъ — деревья почти отсутствуют, только у г. Капштадта встрѣчается серебряное дерево (*Leucadendron argenteum*), изъ многихъ кустарниковъ замечательнѣе *Elaeagnus*, *Palatodendron*, *Mesembryanthemum*, алей и орхидеи. 2) Отъ р. Гуритъ до зал. Алгоа — область лѣсовъ, деревья съ гигантскими стволами, *Podocarpus Thunbergii*, разнообраз.

сорта мѣстнаго орѣшника, напр. *Olea Undulata*. 3) Большая степная долина Карру въ Центр. области; здѣсь, на выжженной почвѣ, живутъ колючія акаціи, луковичныя растенія. 4) Вост. побережье, отъ зал. Алгоа до Наталь, покрываемое густыми лѣсами сѣвѣнной, почти тропической флоры. Животное царство очень разнообразно, по числу дикихъ животныхъ сильно уменьшается: антилопа, зебра, квагга, леопардъ, пантера, гиенна (назв. здѣсь волкомъ); слоны только въ лѣсахъ Киписы и земли Бушменовъ близъ Портъ-Елизабетъ; изъ птицъ страусы нѣмъ прирученный; у морскихъ береговъ тюлень, рыба самая разнообразная въ оморъ (безъ клещей); быкъ К. колоніи — ядовитый змѣя, скорпионы и саранча. Пшеница, ячмень и овесъ, рожь въ Роггелфелдъ и на низменныхъ Малаго Намали, кукуруза въ болѣе сухихъ областяхъ, картофель, бататы, дыни, огурцы, горохъ и бобы повсемѣстно, сорго въ Капфраріи; виноградъ — лучший въ мѣстѣ (недавно стали вывозить его свѣжими въ Англію); груша, яблоки, персики, абрикосы, бананы, гуайя, апельсины, лимоны, японскій кизилъ, ананасы, вишни, называемая здѣсь К. крыжовникомъ (*Physalis peruviana*). Винодѣліе составляетъ важную отрасль промышленности; основаніе ему положено французскими гугенотами, въ 1660 г., на мысѣ Доброй Надежды. Самое главное произведеніе сельскаго хозяйства К. колоніи — шерсть. Часть ея идетъ на внутренній рынокъ, для одѣвъ туземцевъ. Шерсть мериносовыхъ овецъ почти совсѣмъ вытѣснила прежнюю голландскую, съ жирными мѣстами; разведеніе ангорскихъ козъ идетъ успѣшно. Въ послѣднее десятилѣтіе здѣсь занимаются страусоводствомъ, особенно въ областяхъ, богатыхъ щелочными солями и фосфорно-кислотою известно. Въ 1882 г. выведено было отъ козъ 113350 кгр. страусовыхъ перьевъ, на сумму около 10 милл. руб.; въ 1891 г. домашнихъ страусовъ было 155000 штукъ и они дали 125000 кгр. перьевъ, средн. числ. около 40 руб. за кгр. Минеральный богатства К. колоніи велики: золото, алмазы, мѣдь, кам. уголь и друг. Мѣдные рудники въ Малаго Намали разрабатываются уже съ сороковыхъ годовъ и дали до 600000 тоннъ руды; ежегодная добыча 30000 тоннъ; нѣкоторыя руды даютъ до 70% чистаго металла. Богатые прииски алмазовъ въ Гриналандъ дали съ 1867 по 1893 г. алмазовъ на 750 милл. руб.; главнѣйшіе прииски — въ Кнаберли. Огромныя залежи кам. угля на В. въ области горъ Штормъ; въ области р. Оранжевой драгоц. минералъ крокодильи. На прибрежныхъ островахъ гуано прежде служило предметомъ вывоза, нынѣ же добывается правительствомъ и продается для внутренняго употребленія. Народное образованіе стоитъ невысоко. Университетъ, основанный въ 1873 г. — такъ называемая комиссия для философскаго и юридическаго факультетовъ, который имѣются въ 4 коллегіяхъ: въ Капштадтѣ, Риндбонтѣ, Штелленбурѣ и Грехамстадтѣ. Нѣсколько женскихъ и мужскихъ среднихъ учебныхъ заведеній, 4 рим.-кат. вѣстнотъ, 2 земледѣльческія школы и 1634 нач. школы, на которыхъ государство расходуетъ около 1 милл. руб. въ годъ, субсидируя ихъ въ паде-

виной стоимости расходов. В 1891 г. число детей, посещавших школы, было 108250. 73 публичных библиотеки; 78 журналов и газет. К. колония состоит из таможенного союза с землей Вазутосов, Брит. Бечуаний и Оранжевым штатом. Общий ввоз в 1892 — 98 г. 9,950 тыс. фн. ст.; на долю К. колонии приходилось 9,25 милл. фн. ст. Транзитная торговля — 1,94 милл. фн. стера. Главные предметы ввозной торговли: бумажные, шерстяные, железные и кожаные изделия, платя, кофе, жемчуг, химические продукты, строительные и железнодорожные материалы. Главные предметы вывоза: золото (на 4,48 милл. фн. ст.), алмазы (на 3,51 милл. фн. ст.), шерсть (245000 клп, на 2,065 милл. фн. ст.), шерсть коз (на 372500 фн. ст.), страусовые перья (на 490296 фн. ст.), кожа на 31, милл. овечьих шкур на 1,7 милл. фн. ст. коз. Промышленных заведений (1891) было 2230, главным образом мукомольных мельниц, винокуренных зав., табачных фабр., рудники, копи. Железные дороги (по большей части государственные) к началу 1892 г. было 3826 км.; дороги узкоколейные. В 1891 г. при длине пути в 3042 км., перевезено 4342547 пассажиров и 672760 тонн груза. Валовой доход около 20 милл. руб., расход, 11 милл. руб. В 1891 г. вв. прибыло было 796 судов, по большей части британских, вместе с тем в 1,46 милл. тонн. Длина телеграфной сети 8770 км.; зап. и вост. кабели идут в Европу, материковый телеграф проводится из Сольсбери в Машоуланг — в Египет. К. колония управляется губернатором совместно с законодательным собранием из 22 членов, под председательством верховного судьи, и с палатой депутатов из 76 представителей, избираемых на 6 лет. По бюджету К. колонии 1893—94 г., доходы превысили расходы. В 1891 г. доход 5557000 фн. ст., расход 6486000 фн. ст. Долг колонии к 1 января 1892 г. — 23206206 фн. ст., почти полностью на общественные работы. Все большие города имеют самоуправление. Армия колонии состоит из небольшого числа англ. королевских войск (2 батальона пехоты, 3 батареи артиллерии и 1 роты витед.) и колониальной армии, образуемой вербовкой; на случай войны с чернокожими имеется корпус волонтеров, по англ. образцу; в 1892 г. в нем было под ружьем 5400 чел.; в ополчение могут быть призваны все граждане не моложе 18 лет. Столовый зал. защищен фортами; в бухте Симона стоят англ. военный флот и миноносцы. Жит. (1891) 1526456 (767006 мжч. и 759450 жнщ.), туземцев и колонистов. Европейские колонисты произошли от смешения потомков голландцев, франц. гугенотов, англичан, немцев и португальцев; они называют себя «африкандерами». По переписи 1891 г., белых было 371957 чел., мазинов 13907 чел., готинтонов 50358 чел., финго 229680 чел., кафиров и бечуанов 605456 чел., смешанных 217506 чел. Протестантов было 732047 (из них 306320 чел. голл. реформ. церкви), католиков 17273, маометан 15999, евреев 3000. Пространство и население по территориям (1891):

ОБЛАСТИ.	В кв. милях.	Жителей в 1891 г.	В кв. милях европейцев	Население на 1 кв. м.
Собств. К. колония	495746	956455	336938	3,2
Зап. Гриваланг	39358	83375	29670	2,1
Вост.	19668	152618	4150	7,7
Томбуланг	10676	180415	5179	17,0
Транскей	6609	153563	1019	23,0
Вальфишбай	1114	768	31	—

Португалец Вареломей Диас открыл мыс Доброй Надежды в 1486 г.; в 1497 г. берег этот посетил Васко-ди-Гама, на пути в Индию; с тех пор мыс этот был пунктом остановки кораблей, шедших в Индию. В 1630 г. два командира англ. кораблей завладели К. полуостровом, но не оставили в нем гарнизона. В 1652 г. голландская Остиндекан К., под начальством Фань Рибек, основала укрепленное поселение на берегу Столового зал. и постепенно распространила свои владения вглубь страны. Область эта в 1796 г. завята была англичанами и простиралась до р. Большой Финг; в 1802 г., по Амьенскому миру, она возвращена голландцам, но в 1806 г. снова захвачена англичанами, за которыми и укреплена ввсенним конгрессом 1815 г. С этого времени начинается расширение англ. владений на В, что возделало англичан в постоянный и продолжительный войны с народами каффрских племен. Первая крупная иммиграция сюда из Англии была в 1820 г.; прежде поселявшиеся боеры были естественны и, опасаясь также за свое благосостояние, вследствие возмания рабов, удалились в Наталь, а позже в Оранжевую республику и Трансвааль. В 1848 г. К. колония расширила свои границы до р. Оранжевой на С и на В до Кейскаммы; в 1865 г. распространила свою власть на Брит. Каффрарию, в 1875 г. на округ Транскей (Финголанд), в 1876 г. на вост. Гриваланг, в 1880 г. на зап. Гриваланг и в 1885 г. на Томбуланг. Земля Вазутосов была присоединена в 1871 г.; в 1880 г. базутосы воспротивились обезоружению и подавили возмание против К. колонии, принудив ее отказаться от господства над их страной, после продолжительной и дорогой стоившей войны; англичанами остался только протекторат над ними. Конституция К. колонии действует с 1863 г. Cp. Chase and Wilmot, «History of the colony of the Cape of Good Hope» (Лонд. 1870); Wilmot, «Geography of the Cape Colony» (Л. 1882); Noble, «Handbook of the Cape and South Africa» (Капит. 1893); «The general directory and guidebook to the Cape of Good Hope and its dependencies, as well as the Free State, Transvaal and Natal» (ежегодно). А. В.

Капсула внутренняя — см. Головной мозг, Анатомия и физиология его.

Капсулы (фармац.). — Приготавливаются или из желатин, к которой прибавлены медь и глицерин (студенистая, желатиновая К.), или же они состоят из желатин или также из кератина. Они служат для

облегченія приема веществъ дурного вкуса; ихъ проглатываютъ съ глоткомъ воды. Аптекарь наполняетъ К. согласно рецепту, или же онъ имѣются уже приготовленными фабричными образцы. Кератиновые К., будто-бы, проходить незамѣненными черезъ желудокъ и растворяются только въ тонкихъ кишкахъ.

Капсюли—оловянные колпачки, которыми прикрываютъ горлышки закупоренныхъ бутылокъ вмѣсто сургуча. Они приготовляются изъ листовъ сплава свинца съ оловомъ посредствомъ «натягиванья» на латунный патронъ помощью приемовъ давящаго мастерства (см.). Подъ К. часто образуется слой ядовитыхъ свинцовыхъ окисловъ, для удаленія котораго слѣдовало бы при откупориваніи снимать всю К., не довольствуясь срѣзываніемъ верхушки. В. Лермантовъ.

Капсюль—тонкій мѣдный колпачекъ, надѣтъ котораго помѣщается ударный составъ, состоящій, главнымъ образомъ, изъ гремучей ртути. К. служитъ для сообщенія огня заряду и воспламеняется или ударомъ снаружи по колпачку (въ ружьяхъ и въ орудіяхъ), или же прокалываніемъ состава чѣмъ-нибудь острымъ (въ снарядныхъ трубкахъ и въ игольчатомъ оружьи). К. изобрѣтенъ въ 1818 г. англичаниномъ Іосифомъ Эггъ. Въ ружьяхъ, заряжавшихся съ дула, К. надѣвался отдѣльно на затравочный стержень и при выстрѣлѣ разбивался ударомъ курка. Въ современныхъ ружьяхъ, а равно и въ патронныхъ пушкахъ, К. составляетъ одно цѣлое съ патрономъ и помѣщается въ углубленіи въ центрѣ дна гильзы, удерживаясь на мѣстѣ треньемъ. Для воспламененія К. служитъ ударное приспособленіе (см. Запалы, т. XII, стр. 251).

А. Як.

Капсюльное ружье.—Сообщеніе огня заряду у такого ружья производится ударомъ курка по капсюлю, насаженному на особый затравочный стержень. Въ настоящее время представителями К. ружей являются всѣ охотничьи ружья, заряжаемые съ дула; для вооруженія войскъ К. ружья нынѣ не примѣняются.

А. Як.

Каптанъ или *Каптана* (польск. *kapitan*)—зимняя повозка въ древней Руси; въ К. ѣздили великіе князья, царицы и царевны.

Каптенармусъ—унгеръ-офицеръ, заведующій ротнымъ, эскадроннымъ или батальоннымъ имуществомъ и провіантскимъ (въ кавалеріи—также фуражнымъ) довольствіемъ. Онъ принимаетъ, хранитъ и выдаетъ вещи, провіантъ (муку и крупу), топливо, освѣтительные припасы и подстилочныя принадлежности; заведуетъ цейгаузомъ; ведетъ ротную табель и опись казеннаго имущества; заведуетъ хлѣбопеченіемъ и ведетъ отчетные листы и особую приходо-расходную книжку. Для заведыванія оружіемъ и боевыми припасами назначается помощникъ К. Въ кавалеріи назначается еще второй помощникъ, для заведыванія фуражемъ. К.-К.

Каптеревъ (Петръ Федоровичъ)—изв. писатель по теоретической педагогикѣ и психологикѣ, преподавалъ нѣкоторое время филозофскіе предметы въ Александровскомъ лицей, училищѣ правовѣдѣнія и на сиб. женскихъ пе-

дагогическихъ курсахъ, но вынужденъ былъ оставить преподавательскую дѣятельность и поступилъ на службу въ Собственную Его Величества канцелярію по учрежденіямъ Императрицы Маріи. Въ настоящее время К. преподаетъ педагогику въ нѣкоторыхъ частныхъ женскихъ гимназіяхъ и принимаетъ дѣлательное участіе въ редактированіи «Воспитанія и Обученія», «Образованія» и «Педаг. Листка» (пре «Дѣтскомъ Чт.»). Въ области психологикѣ онъ примыкаетъ къ англ. исследователямъ. Отдѣльно изданы: «Педагогическая психологія для народныхъ учителей, воспитателей и воспитательницъ» (СПб. 1877, трудъ компилятивный, но во многихъ отношеніяхъ полезный; 2-е совершенно переработанное изданіе начало выходить съ 1888 г., но не пошло дальше 1-й части; многіе отдѣлы второй напечатаны въ отдѣльныхъ статьяхъ); «Дидактическіе очерки» (СПб. 1885); «Изъ исторіи души» (СПб. 1880). Изъ многочисленныхъ статей К. болѣе выдаются: «Этюды по психологикѣ народовъ» (многология, какъ первоначальное религиозное и научное міровоззрѣніе человечества, «Знаніе», 1874, 10); «Какъ образованъ стойкій характеръ?» («Семья и Шк.», 1874, 10); «О дѣтскихъ типахъ» («Пед. Сбор.», 1885, 3); «Педагогика—наука или искусство?» (тамъ же, 1885, 12); «Дѣтскіе годы С. Т. Аксакова» (психолого-педагогическій этюдъ, тамъ же, 1890, 3); тамъ же этюдъ о дѣтствѣ Обломова («Жен. Обр.» 1891, 3); «Новое направленіе въ педагогикѣ» («Пед. Сбор.», 1891, 3); «Объ общественныхъ задачахъ образованія» («Рус. Шк.» 1892, 1 и 2); «О національномъ образованіи» («Образов.» 1892, 9); «О разнообразіи и единствѣ общаго образовательныхъ курсовъ» («Пед. Сбор.» 1892, 1); «О подражательности въ политическомъ и педагогическомъ отношеніяхъ» («Образ.» 1892, 7—8); «Школа и школьники XVII в.» (тамъ же, 1894, 2); «О характерныхъ психическихъ свойствахъ женщинъ» (публичныя лекція, тамъ же, 1894, 4—10); цѣлый рядъ статей по психологикѣ ребенка въ «Жен. Обрз.» (1891, 6), «Образ.» (1892, 2 и 3), «Восп. и Обчч.» (1894, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12) и «Рус. Шк.» (1894, 1 и 3).

Я. К.

Каптурга—въ старину особое металлическое украшеніе у пояса. У казачковъ *каптурга* означаетъ металлическій футлярчикъ у пояса, изъ серебра съ позолотой.

Каптурга—употребляемый сибирскими промышленниками кожаный мѣшечекъ особаго покрою, для храненія пуль или дроби.

Каптуръ—названіе теплой шапки, носившейся въ старину; ср. Каптырь.

Каптуръ или *каптуровый судъ*.—Въ старой Польшѣ все судопроизводство зависѣло непосредственно отъ короля и совершалось отъ имени, почему при отсутствіи короля не могъ совершаться и судъ. Пока между смертью одного короля и вступленіемъ на престолъ другого не проходило значительнаго промежутка, такой порядокъ не представлялъ особенныхъ неудобствъ, но съ развитіемъ безаролевій (II, 293—6) явилась необходимость создать особый органъ суда, который могъ бы дѣйствовать въ это время, по крайнѣйшій вѣрѣ по отношенію къ важнѣйшимъ преступленіямъ.

Такими судами являлись К., главным целью которых было охранение личной и имущественной безопасности граждан от возможных во время смут безкорольевых нашествий. Словом К. (явилось съ 1382 г.) первоначально означался тот шляхетский союз, который позднее стали называть конфедерацией и в котором первоначально, повидимому, не было особых судебных органов. По смерти Сигизмунда-Августа, въ 1572 г., краковская шляхта составила между собою союз, названный ею К., и постановила, что члены союза должны действовать общими силами против всякаго нарушителя общественного спокойствия. Стефанъ Баторій, вступая на престолъ, утвердилъ действовавшие за время безкорольевыхъ суды, предписавъ старостамъ исполнять поставленные ими приговоры. Въ 1586 г., во время новаго безкорольева, малопольская шляхта выбрала особую К. судей въ лицѣ воеводъ, передавъ имъ и право созывать шляхетское ополчение. Этотъ порядокъ былъ утвержденъ и развитъ варшавскими конвонаціонными сеймомъ 1587 г., дозволившимъ во всѣхъ воеводствахъ избирать К. судей, безъ точнаго обозначения ихъ числа. Эти суды должны были присягать присягу Ръчи Посполитой; приговоры ихъ сохраняли свою силу и по прекращеніи безкорольевыхъ; неоконченные ими дѣла переходили въ обыкновенные королевскіе суды. Въ вѣдѣніи К. находились, однако, только уголовныя дѣла, и притомъ касающіяся лишь шляхетскаго сословія, такъ какъ городскіе суды не прекращали своихъ дѣйствій въ періодъ безкорольевыхъ. Особое устройство К. имѣли въ Пруссіи: здѣсь К. суды, называвшіеся судьями безкорольевыхъ, избирались генеральнымъ сеймикомъ провинціи, съ согласія всѣхъ сословій, въ томъ числѣ, сѣдовательно, и горожанъ; судьи каждаго воеводства заседали подъ предсѣдательствомъ мѣстнаго воеводы.

В. М.—мъ.

Бактыревское—село Енисейской губ., Минусинскаго округа, на правомъ берегу Енисея. 170 жилыхъ домовъ, 1421 жит. Сельское училище, лавки, пристань на Енисей, откуда сплавляются внизъ бочки и плоты съ лѣсными запасами къ Енисейску.

Н. Л.

Каптырь или **каптура** (кафтырь)—полукруглая шапочка, надѣваемая монахами вмѣстѣ клобука; она византийскаго происхожденія и весьма уважается раскольниками. Въ новгородскомъ Софійскомъ соборѣ находится замѣчательный клобукъ, состоящій изъ К., съ длинными отвисами, украшенный жемчугомъ и яхонтами. У русскихъ раскольниковъ К. называется, главнымъ образомъ, пелеринка, спускающаяся отъ шапочки на спину, а иногда то и другое вмѣстѣ. Каптуры «собоишъ съ духомъ» носили и русскія царицы въ XVI—XVII в.

Каптанъ-Харборъ (Captain Harbor)—портъ на о-вѣ Уналашкѣ; послѣ Ситхи и Кадьяка самый значительный торговый пунктъ территоріи Аляски. Горныя сѣсныя ключи.

Капуа (Сарна)—городъ и крѣпость въ южной Италіи на лѣвомъ берегу р. Вольтурно. Достопримѣчательности: древній (съ 360 г.) соборъ св. Стефана, съ статуями Бернини и

знаменитымъ саркофагомъ, съ изображеніемъ охоты Мелеагра; храмъ св. Маріеллы, въ которомъ короновались лангобардскіе и норманскіе государи; Museo Caprano, съ богатымъ собраніемъ античныхъ и средневѣковыхъ древностей. Около 12000 жителей; оживленная торговля; много ярмарокъ. Въ 4 км. развалины древней К.: остатки грандіознаго амфитеатра на 60000 человѣкъ, имѣвшаго 170 м. въ длину, 140 м. въ ширину и 46 м. высоты; триумфальная арка, римскія гробницы, церковь св. Ангела на мѣстѣ храма Діаны Тифатинской (у подошвы Монте Тифата). *Исторія.* Благодаря плодородію окрестныхъ земель и своему выгодному торговому положенію, К. стала уже въ древности первымъ городомъ Кампаніи; въ 420 г. до Р. Хр. попала во власть самнитинъ; въ войну римлянъ съ самнитянами въ 344 г. перешла на сторону римлянъ, которые, затѣвъ, подчинили себѣ городъ со всей областью. Послѣ битвы при Каннахъ К. въ 216 г. перешла на сторону Ганнибала, за что впоследствии городъ жестоко былъ наказанъ. Послѣ взятія города римлянами почти все населеніе было или истреблено, или обращено въ рабство. Городъ опустѣлъ и потерялъ свои права. Только при Юліи Цезарѣ городъ началъ заселиться и скоро опять пришелъ въ цвѣтущее положеніе. Въ 389 г. по Р. Хр. здѣсь былъ капутинскій церковный соборъ для устраниенія раскола, происшедшаго въ антиохійской церкви. Во время переселенія народовъ городъ много терпѣлъ и въ 456 г. опустошенъ вандалами. Позже К. входила въ составъ сначала герцогства Беневента, затѣмъ Салерно; въ 841 г. К. разрушена сарацинами. Новый городъ отстроенъ въ 856 г., въ 4 км. отъ мѣста, гдѣ расположенъ былъ старый. Въ 900 г. Агенульфъ, графъ Капуанскій, избранъ былъ въ герцоги Беневента, а К. возведена въ отдѣльное княжество; съ тѣхъ поръ судьба Капуи связана съ исторіей Беневента. При герцогѣ Пандульфѣ (943—981) столица Беневента перенесена въ К. Въ 1002 г. К. завоевана норманскимъ графомъ Ричардомъ изъ Аверсы, въ 1135 г.—королемъ сицилійскимъ Рожеромъ, въ 1262 г.—императоромъ Конрадомъ IV. Въ 1501 г. К. хитростью занята Цезаремъ Борджіа, при чемъ городъ былъ разграбленъ и до 5000 человѣкъ умерщвлены. Въ войну за испанское наслѣдство К. была занята австрійцами. Въ 1799 г. франц. генераль Шампйонне взялъ К., но чрезъ полгода вынужденъ былъ сдать ее адмиралу Нельсону. Въ 1821 г. въ К. заключено перемиріе между австрійцами и неаполитанцами. Въ 1860 г. К. сдалась Гарибальди. Ср. Pellegrino, «Apparato alle antichità di Capua» (Неаполь, 1651 и папат., Лейденъ, 1723); Granata, «Storia della fed. città di C.» (Неаполь, 1751); Rinaldo, «Memorie istor. della città di C.» (1713); Daniele, «Monete antiche di C.» (1802); Rucca, «C. vetere» (1828).

Капуана (Луиджи Саруана)—современный итальянскій романистъ, род. въ 1839 г. Послѣ ряда сонетовъ, пародій и мелкихъ повѣстей, К. обратилъ на себя вниманіе, въ 1879 г., романомъ «Giacinta», въ которомъ явился послѣдователемъ натуралистической

школы, одареннымъ большою способностью психологическаго анализа. Эта способность еще болѣе сказалась въ его повѣстяхъ, особ. въ «Номо» (1882 и 1888). К. замѣтно пессимистическаго склада ума, обладаетъ хорошимъ вкусомъ и по временамъ проявляетъ неподдѣльный юморъ. Главныя произведенія его: «Il Teatro Italiano contemporaneo» (Палермо, 1872), «Profil di donne» (Миланъ, 1877), «Studi nella letteratura contemporanea» (Миланъ, 1880), «Il Piccolo Archivio» (1886), «Per l'Arte» (1887) и др.

Капуварь (Karnvár)—г. въ венгерскомъ комитатѣ Эденбургъ (Сепронтъ), на лѣвомъ берегу Малаго Раба, 6078 жит., болѣею частью мадьяры; пшеница и табакъ.

Капуданъ-паша—начальникъ флота въ турецкой имперіи. Слово заимствовано у европейцевъ (капитанъ).

Капуль—слово турецкое (*капу*—дверь), буквально значить привратникъ. Такъ называютъ придворные чины при турецкомъ дворѣ, обязанные охранять входы Серали.

Капудинъ—вершина въ Карабахской горной странѣ Малаго Кавказа, на границѣ Нахичеванскаго у. Эриванской губ. и Закавказскаго Елизаветпольскаго, выс. 12355 фт. надъ ур. м. Верхушка К. въ рѣдкіе годы освобождается отъ снѣга.

В. М.

Капуль (Joseph Capoul)—извѣстный французскій пѣвецъ-теноръ, род. въ 1839 г., пѣлъ въ Opéra-Comique. Его красивый голосъ, ласкающаго тембра, талантливость, выгодная наружность сдѣлали его любимцемъ парижанъ. Кроме Парижа, К. пѣлъ въ Америкѣ, Лондонѣ, Петербургѣ и др. городахъ, вездѣ пользовавшись большимъ успѣхомъ.

И. С.

Капурдигиръ—городъ недалеко отъ Пешавера въ сѣверо-зап. Индостанѣ, извѣстный своими археологическими достопримѣчателностями, среди которыхъ первое мѣсто занимаетъ К-ская надпись, высѣченная по приказанію царя Ашоки (въ половинѣ III в. до Р. Хр.) на склѣхъ и очень важная въ научномъ отношеніи.

С. В.—чл.

Капуста (*Brassica* L.)—Родъ растений изъ сем. крестоцвѣтныхъ (см.). Однолѣтний, двулѣтній и многолѣтній травы съ перисто-раздѣльными, или лопастными листьями. Чашелистики растопыренные или приподнятые горизонтально; лепестки желтые или блѣые, иногда съ фиолетовыми жилками. Стручокъ лпнейной формы съ цилиндрическимъ столбикомъ или же закручивающійся коническимъ наконечникомъ пустымъ или содержащимъ сѣмена; сѣмена шаровидныя, расположенныя въ одинъ рядъ. Насчитываютъ до 60 видовъ К., распространенныхъ преимущественно въ средиземной области, но также въ средней Европѣ, центральной и восточной Азіи. Въ Америкѣ ея нѣтъ: въ культурѣ тамъ имѣются только вывезенные изъ Европы. Родъ этотъ весьма различно понимается разными авторами. По новѣйшей переработкѣ Иринля онъ заключается въ себя до 60 видовъ и раздѣляется на 4 отдѣла (sección), а именно. I. *Melanocephala*. Плоды (стручки) съ цилиндрическимъ или слегка коническимъ столбикомъ, створки его снабжены среднимъ нервомъ и

сѣткою жилокъ; стебель вѣтвистый и облиственный. Сюда черная горчица (см.).—Вг. *pigra* L. и русская или сарептская горчица (Вг. *juncosa*). Оба вида растутъ дико въ Россіи. II. *Oleo-brassica*. Плоды съ коническимъ столбикомъ или придаткомъ, незаключающимъ въ себя сѣмьны. Створки снабжены среднимъ нервомъ и сѣткою жилокъ; сѣмена слегка сплюснуты, стебель по большей части простой лпстия припреловые. Сюда *B. saxatilis* и др. растущіе въ западной Европѣ. III. *Eubrassica*. Плоды переходить постепенно въ коническій придатокъ пустой или содержащій сѣмена; створки снабжены среднимъ нервомъ и сѣткою. Сюда относятся виды, давшие начало нашимъ многочисленнымъ огороднымъ породамъ: *B. oleracea* L., *B. campestris* L., *B. Napus* L. и пр. IV) *Ceratocarpis*. Какъ предыдущій отдѣлъ, но створки съ 3 выдающимися нервами. Сюда относятся *B. sinapistrum* Bats. (*Sinap. alvensis* L.), повсюду у насъ. Вотъ отличительные признаки видовъ, считаемихъ родичами культурныхъ. 1) Капуста собственно (Вг. *oleracea* L.). Растеніе двулѣтнее; листья голые, сизовато-зеленые, нижніе черешчатыя, верхніе сидячіе, продолговатые; чашелистики, какъ и тычинки стоячіе. Вѣтвины блѣднѣе желтый, рѣже блѣлый. Сюда кормовыя и огородныя породы: по одной изъ новѣйшихъ работъ (Land и Kjaerskau) ихъ 122. Таковы качанная К., цвѣтная, брюссельская, козырь бѣлая со вздутымъ стеблемъ въ его нижней части и пр. Двукоростущій родичъ этихъ многочисленныхъ породъ до сихъ поръ не установленъ вполне надежно. Декандолъ однажды полагаетъ, что онъ произрастаетъ по берегамъ южной Англіи и Ирландіи, сѣверо-западной Франціи, на Гельголандѣ, въ Даніи и по сѣвернымъ берегамъ Средиземнаго моря около Ницы, Генуи и Лукки. 2) Брюнна (Вг. *Napus* L.) Растеніе однолѣтнее и двулѣтнее, сизоватые листья подстеблеобъемлющіе, верхніе нижніе раздѣльно-лопастные, чашечка передъ цвѣтеніемъ открытая. Сюда породы съ сильно вздутымъ, толстымъ корнемъ (брюквы собственно), а также яровая и сѣмая сурѣпка или сурѣпка, разводимыя для масла, извлекаемаго изъ ея сѣмьны. 3) Гена (Вг. *Kara* L. и *B. campestris* L.). Листья прикорневые не сильные, тычинки растопыренные, сѣмена съ ямочками. Подобно предыдущей, распределяется на маслянистыя и тѣлокоренныя породы. Маслянистыя тоже бываютъ яровыми и озимыми. Этотъ видъ падается въ дикомъ состояніи по всей Европѣ и Сибири. К. морская относится тоже къ сем. крестоцвѣтныхъ, но къ другому роду, а именно *Crambe* L. Однолѣтній или многолѣтній травы или даже полукустарники. Чашелистики растопыренные; лепестки блѣдые. Плоды одногидный вслѣдствіе недоразвитія, перекрывающійся орѣховидный, сѣмядоли зародыша дулопастные. До 20 видовъ, большинство которыхъ растетъ въ восточной части Средиземной области, хотя имѣются также въ Центральной Азіи и даже 1 видъ въ Патагоніи. Въ Россіи около 8 видовъ. Въ культурѣ находится *C. maritima* L., попадающаяся и у насъ. Это травянистое растеніе принадлежитъ къ

числу овощей, подвергающихся культуре в близком под козырьком. Едят ее как спаржу. К. коргузенская (*Pringlea antiscurbatica* Hook. fil.) — единственный вид своего рода из семейства крестоцветных. Многолетняя трава с крупными прикорневыми листьями, свертывающимися в кочань, как у настоящей К. Цветы без лепестков или с узкими красноватыми лепестками, число которых различно; длиннооватный стручок без перегородки. Оригинальное растение это, свойственное острову Кергузену, употребляется там в пищу как обыкновенная К., а также против скорбута.

А. Бекетов.

В хозяйственном отношении различают следующие виды К. (см. Огородные растения).

1) К. кустовая (*Br. oleracea fruticosa*) — многолетняя с ползистыми стеблями и отдельно расположенными листьями; кроме дикорастущей (*Br. sylvestris*), сюда принадлежат сорта: вятская кормовая и тысячеголовка (Polo) — оба чувствительны к морозу.

2) К. огородная кочанная (*Br. ol. capitata*): А) Листья гладкие: а) Блокованная (*albocapitata*), а) коническая или продолговатая: 1) ранние сорта — скороспелая, отличающаяся быстрым ростом и созревающая раньше других; торкская скороспелая и схожая с нею майская и кокосовая Вилера; английская сахароголовка или салатная, на низкой кочерыжке; крупная и долго не портиющаяся на корню; сердцевидная или бычачье сердце — маленькая приплюснутая, особенно пригодная для выгонки и большая, обильно — продолжительно сохраняющаяся на корню; парижская рыночная, замечательная по стойкости, и касельская — средний сорт по времени созревания; 2) поздние сорта: филдерская, тоже назыв. померанской, неприхотливая к почве и особенно пригодная для горшечных растений, и схожая с нею винигеттер, успешно разводимая на Ю; 3) плоская или круглая: 1) ранние сорта — ивановская (Юаннеть или ванская), скоропортящаяся и чувствительная к холоду; эрфуртская маленькая, чрезвычайно плотная и пригодная для долгой лежки; превосходные русские сорта: броня — по близости, ивановская — по способности сохраняться стоит выше иностранных сортов и разводится теперь в громадном количестве московскими огородниками (схожая с ней копорная весьма распространена в средних и сиб.-зап. губ., легко горчить) и сахарка; 2) поздние сорта — пудовые: ульмская, неприхотливая к почве, но непригодная к лежке; и греческая (центнер), обильно разводимая в средних и южн. губерниях, и страсбургская сплюснутая с медвежьей и бамбергской, требующая влажной и плодородной почвы; брауншвейгская, табуретная или барабанная, тоже весьма у нас распространенная, очень неприхотливая к почве, выносливая к морозам и засухе особенно пригодная для замачивания и зимней лежки; эрфуртская большая, швейфуртская громадная — пригодная только для рубки, голландская большая — крайне выносливая к холоду и любекская зимняя — плоская, некрупная, отлично сохраняемая в течение всей зимы, для чего преимущественно и разводится; русские сорта:

сабуровка, называемая иногда Грачева, плоская исполосная, уже задняя разводимая в Московской губ., превосходный сорт с громадными, немного приплюснутыми кочанями, достигающими до пуда веса; преимущественно шинкуется, так как кочан сохраняется не больше четырех месяцев; лучше всего развивается на сильно удобренной влажной почве, особенно на заливных лугах; болгарская пудовая, плоская также под названием Грачева, круглая исполосная, по своим листьям, наружным — волнистым, темнозеленым и внутренним — пшеничным бледно-желтым, резко отличающаяся от других сортов; по своей выносливости к засухе и жарам особенно пригодна для южных губерний и хорошо сохраняется: ревелский зимовал — прекрасный сорт к почве; его кочан, средней величины, отлично выдерживают лежку до весны, для чего преимущественно и разводится. б) К. краснокочанная (*Br. ol. rubrocapitata*), преимущественно салатные сорта: эрфуртская самая ранняя; мелкокочанная с янтарно-красной, утрехтская темнокрасная, хорошо сохраняющаяся; бургундская мраморная — оригинальный и выносливый сорт; французская коническая, кровянокрасная, довольно крупная, с красивой, ровной, темной окраской даже внутренних листьев, пшеничный салатный сорт не из поздних; голландская поздняя, кровянокрасная, крупная, неприхотливая к почве, лучшая для сохранения зимой; московская, тоже кровянокрасная, крупная, очень крупная, пригодная для сильных, влажных почв; поздний сорт, отлично сохраняющийся. Сюда же принадлежат новые быстрые сорта, недавно введенные в культуру.

К. кочанная с гладкими листьями разводится в грунте и отчасти в парниках. Для парниковой выгонки наиболее пригодны сорта блокованной К. с маленькими кочанчиками: сахарная головка английская и майская, кокосовая Вилера, ивановская и броня. Смена их высевается в март в дерновую землю под теплого парника, при чем сеюды должны получать возможно больше воздуха и света; затем они разжижаются в парник-же рядами 6—7 врш. друг от друга; поливка значительная, а затем усиленная. Разведение К. в грунте распространено во всей России, за исключением крайнего Севера, где граница ее возделывания может быть проведена немного севернее г. Петропавловка и Пудож в Архангельскую, а отсюда через Пинежский и Мозейский уезды к рр. Ижма и Печора; но культивируется и в Сибири *). Она требует глубокой, перегнойной и влажной почвы, хорошо обработанной и открытой для солнечных лучей местонахождения. Осушенные пруды, низины по оврагам и заливным берегам реки (заводи) и даже торфяники — лучшие места для капустников, которые, впрочем, всегда нуждаются в сильном навозном удобрении с добавлением фосфорнокислого

* В Тобольской губ. — Ишимский и Курганский уу., Томский — Барнаульский и Бийский уу., Енисейской — Красноярский, Минусинский и Ачинский уу. и Иркутской — Иркутский у. в Байкальском округе.

и калиевого, отчего К. и занимает обыкновенно в севообороте первое место по навозу. Ранние сорта высаживаются в апреле в полутеплый, а поздние в холодный парник, средние же по времени приспосабливаются — на защищенную грядку с дерновой землей. Когда у капусты разовьются 2—3 листка, их часто пересаживают, для получения лучшей «разсады», под колы в холодный парник, или защищенную грядку, в расстоянии вершка друг от друга—это так наз. *пикировка*. В конце мая рассада, достигшая уже толщины карандаша с 4—6 листьями, высаживается, с комом земли вокруг корней, или «столом», в напущенник, на десятину по 39200 мелк., 23530 средн. и крупн. 15680 штук. В обыкновенных небольших хозяйствах смена К. приобретается у саженоторговцев, получающих их из особых специальных *сталинных* хозяйств, но большая часть мелких хозяйств предпочитает покупать уже готовую рассаду, возвращенную огородниками. Этими занимаются у нас, в некоторых местностях, цыгане, сбывая семена, как напр. в Курской губ. село Запашенки, воле г. Суджи, откуда покупают рассаду почти все крестьяне соседних уездов. Рассада высаживается в напущенник несколько ниже уровня поверхности почвы, чтобы вокруг каждого растения образовалось небольшое углубление—«луночка», для задержания воды; поливка утром и вечером в сухую погоду и удаление сорных трав мотыжением 1—2 раза обязательны. По достижении рассады высоты 3—4 верш., производится окучивание ее на полях колыным, окучником, распашником или сохой без палицы, в огородах же ручными способами—мотыгами или лопатами, что повторяется, когда начинается сваливание кочана. Враги К. между насекомыми: земляные блохи, или блошки (разные виды *Naltica*), истребляющие рассаду и молодые листья К., против которых предупредительная мбра (по совету Рытова)—посадка рассады на подстильных рабках, огороженных досками, а для истребления—поливка из лейки с ситечком расолом, остающимся в рабках из под К., посыпание табачным порошком, гипсом и т. п.; личинки майского жука (*Melolontha vulgaris*), капустной мухи (*Anthomyia brassicae*), брюквенной мухи (*Oxypeta brassicae*) и щелкуна—проводочный червь (*Agriotes segetis*); гусеницы боярышник капустной (*Pieris brassicae*) и рбыной (*P. rapae*), совиноголовки капустной (*Mamestra brassicae*) и оводной (*M. oleracea*) и метлицы капустной (*Pyrallis formicellae*); жуки (*Scutophynchus sulcicollis* и *Baridius lepidii*), причиняющие на корнях клубневидные вздутия; капустные: клоп (*Euridema oleraceus*) и тля (*Aphis brassicae*); полевой слизень (*Limax agrestis*) и друг. Из тайнобрачных вредят грибки: 1) *Plasmiodiophora brassicae* Wagon., образующий на корнях клубневидные, часто очень крупные желваки, неправильной формы, совершенно плотные внутри, назыв. «сидом»; средства для борьбы—посев К. в чистую, хорошо просеянную дерновую землю, вырывание с корнями и сжигание больных экземпляров и прекращение на 2—3 года разведения К. на тех полях и

грядках огорода, где появилась мила. 2) *Ophiidum brassicae* Dang. в вид темнотурих пятень при шейке корней молодой рассады, для избежания чего рекомендуется устранение излишней влажности почвы и негустой посев; 3) *Erysiphe Martii* Lévy.—причина мучнистой росы и 4) *Pegonospora parasitica* Tul., вызывающий порошковатый плесневидный налет, или ложную мучнистую росу.

Созревание кочанной К. наступает через 18—24 недели после высадки и уборка производится возможно поздно, но обыкновенно до наступления морозов, хотя К. и переносит температуру—3—5° Р. По собранным данным урожай К. колеблется у нас в России от 1000 кочней с десятины (Черниговская губ.) до 40000 (Кубанская обл.), или в среднем от 10000 до 20000 кочней (3000—5000 пд. *). Продажа производится по счету кочней, клубков, выковок или головок (см. VI, 344 и IX, 71)—кошми (в 60 штук), сотнями и тысячами (в большинстве губ.) по вбсу (в зач губерниях), возами, или рубленными, мброй—ведрами. Зимой кочни К., снятые осенью вместе с корнями, сохраняются в подвалах, при чем высаживаются в сухом виде в землю или песок, при сырости же выносятся, связанные корнями попарно, на жерди, прикрепленные под потолок. Можно сохранять, хотя менее успешно, и в ямах, прикрывая кочни сверху слоем соломы, листьев и т. п. Кроме пищевого значения кочанная К. служит прекрасным кормом для молочного скота, свиней и откармливаемых волов и тогда сохраняется зимой в квашенном или засоленном виде, для чего извлекается из солонорезки и пересыпается послойно солью, или золою, а сверху наваливаются камни. В листья морщинистые или кудрявые: а) кочань один, полный—выражающ. савойская или зеленая капуста, сафой (см. VI, стр. 515—516) и б) на одной общей кочерыжке, в пазухе листьев, расположены, по одному, мелкие, но многочисленные кочни—кочешки—капуста броссольская или кочешковая (см. IV, 791—792).

III) К. *выпуклая* (*Br. ol. botrytis* v. *Rostrata* L.), недоразвитый двукратположенный кочер и стебелька, в вид головки и отысков, употребляются в пищу. А) *Настоящая выпуклая К.* (*Br. ol. botrytis cauliflora*) с б/ыми скученными головками, поселяющимися в год посева. Различные кудрявые сорта мало различаются по внешнему виду, наиболее разводятся: а) ранние сорта, а) парниковые карликовые—гангская мелколистная, самая ранняя, на низкой кочерыжке с очень б/ыми средними головками (3—4 врш.); арфурский с б/е крупными листьями и головками (5—6 врш.) и помесь этих сортов—копенгагенская; б) грунтовые—предыдущие три сорта для ранней выгонки; альбомская, арфурская большая на высокой кочерыжке с крупной головкой (6—7 врш.) для осеннего сбора; парижская (Созомон); денорманова

* Кочань обыкновенной К. весят от 3 до 7 фн., или в среднем 4—5 фн.; по первым кочням 10 фн., а у поздних огородников часто 15—20 и иногда даже 30—40 фн.

низкая—прекрасный французский рыночный сорт, менее требовательный, чем другие, на уходе; империяль—богаче ранний; голландская, пригодная для песчаной почвы и позднего осеннего сбора и схожая с нею английская и кипрская; вальтерская и штаттгольская—тоже схожие с голландскою, но богаче поздние; б) поздние сорта, богаче пригодные для юга: алжирская, итальянская несравненная—для жирной глинистой, сыроватой почвы; итальянская поздняя испанская—требующая такой же почвы, 7½ месяцев для своего развития и хорошо переносящая сухую весну и жаркое лето. Приемы культуры такие, что кочанной К., но парниковые сорта высвываются в почву и рассаживаются в ящики раньше—в феврале и марте. Когда покажутся головки, то для предупреждения разбивания, их накрывают окружающими листьями, связывая мочалою концы посаженных. Б) К. спаржевая или брокколи (Br. ol. botrytis L.)—с разнообразными головками, воздвигнутых, особенно после обламывания их, появляются в изобилии стеблевые отпрыски, тоже употребляемые в пищу. Или богаче разводятся: черная сицилийская, ранняя кипрская фиолетовая и белая; ранняя Гронге—самая ранняя, розовая, белая английская и белая Роскоф; фиолетовая французская и английская. Брокколи весьма длинная овощь, но мало разводимая у нас. Высев семян, посадка рассады и уход за нею летом такие, что у кочанной К. Осенью растения, недвигавшие головки, выкапываются и высаживаются в подтеплое (3—4°) и подтеплым подвалы, где, при умеренной поливке, они быстро укореняются и дают, смотря по сорту, цветные головки или спаржеватые отпрыски в течение всей зимы.

IV. К. листовая (Br. ol. viridis L., Br. ol. foliosa acerba DC), подразделяемая по формам и окраске листьев на четыре группы: А) Брикколь—листья зеленые курчавые; лучшие сорта: венцопанская и эдинбургская низкорослая, гамбургская зимняя полувысокая и высокорослая зимняя, высотой 1½ арш. и богаче; последние два сорта зимуют в сев. Германии в грунт, но ниже по своим качествам предыдущих. Б) Брикколь (браунколь, Br. ol. crispa v. laciniata Arnau)—с бурими, темнокрасными и красноватыми листьями, употребляемыми на приготовление соуса в зеленых шей; сорта низко- и высокорослые. В) К. палимая или перистая (Br. ol. sabellina)—по формам и виду листьев; сорта пестрые, белые и красные, по цвету листовых черешков и нервов. Г) К. кормовая (Br. ol. arborescens), разводимая преимущественно на полях; схожа с кустовою, но в первый год с простыми стеблями; лучшие сорта: американская, стоголочанная, мозговая; у ней средняя часть стебля утолщена и наполнена мякотью мясистого сердцевидной; древесной, многотлетняя и др. В общем культура всех этих видов К. схожа с кочанной, но листовая К. очень чувствительна к морозам (впрочем, кормовая древесная выносит—16°) и потому у нас почти не разводится. Уборка производится обламыванием листьев, когда начнут жел-

теть нижние, во при недостатке корма это производится на 2—3 месяца раньше.

V. Шнитколя (Br. parva rabula)—двухлетнее растение; при осеннем посеве можно пользоваться листьями до весны, но съедается и весной для раннего употребления; сорта: буролетная, зеленая, английская салатная и самый лучший—желтолетная; чувствительна к морозу. Разводится также китайский шнитколь, или китайская К. (Br. chinensis) двух сортов: цетсай (белый) и пак-хой; листья первого идут на приготовление шей или борща, а белые листовые черешки—салат.

VI) К. пальмовая считается богаче декоративным, чем огородным растением, точно также как VII) К. картинная или маслиная.

VIII) К. морская, черная или капуста (Crambe maritima L.), дикорастущая по морским берегам и разводима для получения подземных отпрысков, замещающих собою спаржу; чувствительна к морозам. Медленнее всходящая семена высвываются вымоченными в парник и хорошо развиваются растения высаживаются на песчаную, плодородную, хорошо обработанную почву и отнимаются до укоренения. Осенью листья срывают и растения покрывают слоем песчаной земли в 8—10 врш., под которыми и образуются весной отбеленные отпрыски. Пользуются еще двумя видами Crambe, часто дикорастущими: C. orientalis L. в Венгрии и C. tatarica Jacq.—также же и в Крыму,—как корнеплоды. Последнее растение часто назыв. татарским хреном, употребляется в пищу татарами вместо редьки; в Венгрии из молодых корней приготавливают салат. Предполагают, что это Crambe Caesaris, заменившая солдатам Цезаря хлеб.

IX) Корнеплодные капустные растения; А) К. рипная или коллария (Br. ol. congylioides L., Br. ol. caulogera DC)—вадоизмичнее обыкновенной К., вмещающее на стебле, близ корней, шаровидное расширение, употребляемое в пищу—клубень, состоящий из мясистой сердцевинки, окруженной древесной и кожистой оболочкой; двухлетнее растение: а) ранние сорта, парниковые—мелколистная белая и синяя; скороспелые белые белая и синяя, эрфуртская Дрейенбруннен белая и английская белая и синяя; б) поздние сорта, большею частью кормовые—разрозненная, неопанская, сямские, между которыми голландская белая и синяя, достигая до 10—15 фн. веса, хорошо вкуса и др. Разводится на рыхлой, хорошо и глубоко обработанной почве, удобренной старым перепревшим навозом; посев парниковый в марте, а для грунта в подтеплом парнике в апреле; рассада садится густо—до 2500 растений на десятии и почва несколько раз в течение лета взматывается; поливка частая и усиленная; мало повреждается насекомыми. При влажном климате получается загнивание с десятии до 4000 пд. клубней, у нас же, при хорошем урожае, больше 1500 пд. Б) Брюква (Br. Napus rapifera, см. IV, 779—780) и В) Репка (Br. Rapa rapifera, см.). Ср. М. Рытов, «Капусты огородная и китайская» (1891) и его же: «Русская капуста» (1890). сверху выше помеченных растений у нас в

Россія называютъ различными *капустами* слѣдующихъ растений: башкирскою (Палласъ) или татарскою (Гмелинъ)—*Polygonum polygraphum* Led. у alpinum; водною (Иеремей губ.)—*Potamogeton natans* L.; дякою—*Cerinth minor* L. и *Veronica Baccabunga* L. (Владимирская губ.); зайчьею—*Adenophora liliifolia* Led. (Владимирская губ.), *Alchemilla vulgaris* L., *Arnica montana* L. (Минская губ.), *Viola aurum* Fisch. (Витебская губ.), *Cerinth major* L., *Cirsium oleraceum* All., *Convallaria majalis* L. (Курская губ.), *Ligularia altaica* DC (Сибирь), *Oxalis Acetosella* L. (Могилевская губ.), *Sedum Fabaria* Koch. (Новгородская, Московская, Саратовская и др. губ.), *Sedum Tephium* (Омская губ.), *Sempervivum globiferum* L. и *S. soboliferum* (Орловская, Могилевская, Харьковская губ.), *S. hirtum* L., *Silene inflata* Smith. (Костромская губ.), *Turritia glabra* L. (Симбирская губ.), *Viola epipsila* Led. (Тверская губ.); конскою—*Rheum garonticum* L., абенюю—*Lapsana communis* L. и *Sedum Fabaria* Koch (Богородская губ.) сайгачей—*Sedum Tephium* L. и собачьей—*Chenopodium album* M.-qu. и *Mercurialis annua* L. С.

Капустинъ (Михаилъ Николаевичъ)—русскій юристъ, род. въ 1828 г., изъ дворянъ Екатеринославской губ., окончилъ юридическій факультетъ въ московскомъ унив., въ 1850 г. занималъ здѣсь мѣсто «общепарадного», поздѣе международного права, въ 1870 г. назначенъ директоромъ только что преобразованнаго демидовскаго лицея въ Ярославль, въ 1883 г. перешелъ на постъ попечителя дерптскаго (теперь рижскаго), а въ 1891 г.—петербургскаго учебнаго округа: исполнять, вмѣстѣ съ тѣмъ, обязанности инспектора классовъ въ училищѣ правовѣдѣнія. Читалъ лекціи по международному праву нынѣ царствующему Императору. Какъ ученый юристъ, К. является защитникомъ историческаго, чуждаго всякой философіи изученія права: «сбавствъ права не допускаетъ произвольныхъ измышлений; метафизика и метаполитика должны быть чужды юристу». Основой юридическаго образованія онъ признаетъ гражданское право; политическое образованіе юриста должно быть сведено къ *minimum'u*. Эти воззрѣнія К. проводилъ въ рядѣ актовъхъ рѣчей («Временникъ Демид. лицея» за 1870—83 гг.) и въ своей педагогической дѣятельности, въ качествѣ директора демидовскаго лицея *). Большая часть сочиненій К. посвящена исторіи и теоріи *натуральнаго* права: «Дипломатическія отношенія Россіи съ зап. Европою во второй пол. XVII в.» (М., 1852); «Обзорѣніе предметовъ международного права» (М., 1856); «Международное право» (Яр., 1873); «Исторія (всеобщія) права» (Яр. 1872); «Чтенія о полити-

ческой экономіи и финансахъ» (Яр., 1873); «О значеніи національности въ международномъ правѣ» (М., 1863) и др. Изъ уроковъ исторіи онъ извлекаетъ иногда поученія о ходѣ и направленіи прогрессивнаго развитія права и защищаеъ опредѣленные теоретическіе идеалы. «Национальности примиряются свободою и самоуправленіемъ; онѣ становятся во враждебное отношеніе вслѣдствіе гнета, преслѣдованій, униженія... Опытъ доказалъ, что свободныя учрежденія страны, политическая равноправность народностей всегда вѣрно ведутъ къ ихъ сближенію». Изъ чисто юридическихъ работъ К. наибольшее значеніе имѣютъ «Древне-русское поручительство» (К. 1855); другія («Юридическая догматика» и «Институція римскаго права», М., 1881) гораздо менѣе цѣнны. Какъ администраторъ, К. въ дерптскомъ учебномъ округѣ явился послѣдовательнымъ, но сравнительно умѣреннымъ проводникомъ преобразованія нѣмецкихъ учебныхъ заведеній Прибалтійскаго края. Въ качествѣ попечителя петербургскаго учебнаго округа, К. обратилъ на себя вниманіе рядомъ циркуляровъ, вмѣщающихъ цѣлью поставить въ болѣе нормальное положеніе отношенія учителей гимназій къ своимъ ученикамъ. К. принадлежитъ также рядъ журнальных статей по вопросамъ права, политики, библіографіи.

Капустинъ (Михаилъ Яковлевичъ)—профессоръ гігіены въ казанскомъ университетѣ. Уроженецъ зап. Сибири, первоначальное образованіе получилъ въ томокской гимназій, а высшее въ бывшей медико-хирургич. академіи въ Петербургѣ. Выпущенный въ декабрѣ 1870 г. въ академию со званіемъ врача, К. занялся врачебной дѣятельностью, сначала въ качествѣ участковаго земснаго врача, а съ 1874 г.—военнаго. Во время войны съ Турціей 1877—1878 гг. состоялъ врачомъ при одномъ изъ военно-временныхъ госпиталей на Кавказѣ. Вернувшись по окончаніи войны, оставилъ военную службу и посвятилъ себя санитарной дѣятельности, предпославъ ей занятія въ гігienesкой лабораторіи проф. А. П. Доброславина, въ которой имъ произведена работа: «Опредѣленіе углекислоты въ воздухѣ посредствомъ спиртнаго раствора ѣдкаго натра и титрованія водою» (СПб., 1879). Получивъ за эту работу, въ декабрѣ 1879 г., степень доктора медицины, К. въ ближайшіе затѣмъ годы, въ качествѣ санитарнаго врача при общественныхъ управленіяхъ нѣсколькихъ губерній, разрабатывалъ и приводилъ въ жизнь различныя гігienesкія мѣропріятія. За время своей практической дѣятельности, К. напечаталъ цѣлый рядъ статей и отдѣльных брошюръ по различнымъ вопросамъ гігіены и общественной медицины, изъ которыхъ «Основные вопросы земснаго медицины» вышли уже 2 изданіемъ. Въ 1884 г. К. получилъ званіе прив.-доц. гігіены въ военно-мед. академіи и, назначенный въ слѣдующемъ году профессоромъ по той же кафедрѣ въ варшавскій университетъ, открылъ свою профессорскую дѣятельность извѣстной вступительной лекціей: «Основныя задачи и способы изслѣдованія общественной гігіены». Кафедрѣ гігіены въ Казани К. занимаетъ съ 1887 г. Весьма интересныя лабораторныя изслѣ-

*) Въ теоретическихъ своихъ взглядахъ, впрочемъ, К. не всегда последователенъ. Въ актовѣхъ рѣчи 1870 г. онъ имѣетъ «юридическое положеніе не есть математическая формула; въ немъ слышится утѣшенное горе, обремененный трудъ, счастье семьи, держащее произвола, ограниченіе произвола». Въ рѣчи 1882 г. онъ, наоборотъ, защищаетъ натуру права потому, что «она суха, безжалостна, безстрастна; строга и точна, съ начала и до конца, она не допускаетъ никакихъ исключеній и имѣетъ въ себѣ всѣ черты, присущія дѣлу юриста, натуру числовыхъ формулъ для математика».

дованія К. за этотъ періодъ времени сообщены имъ въ слѣдующихъ статьяхъ: «Нѣсколько наблюдений надъ варенымъ льнянымъ масломъ, съ гигиенической точки зрѣнія». («Врачъ» 1887); «Нѣкоторые физико-химическія свойства чистыхъ сѣмянъ лебеда и смѣси ихъ съ ржаной мукой». («Дневникъ казанскаго общества врачей», 1892); «Сѣвнй воздухъ и его значеніе въ гигиенѣ жилищъ». («Врачъ», 1894). Кроме того въ печати появилось нѣсколько весьма солидныхъ работъ, сдѣланныхъ подъ руководствомъ К. Независимо отъ этого, обращая на себя вниманіе непрерывное участіе К. въ дѣятельности общественной. Относлсь съ живѣйшимъ интересомъ къ назрѣвавшимъ научно-практическимъ вопросамъ, онъ не мало способствовалъ ихъ разработкѣ, состоя, во время своего пребыванія въ СПб., секретаремъ русск. общ. охр. народн. здравія и однимъ изъ дѣлопроизводителей при городской комиссіи общественнаго здравія и принимая участіе въ работахъ сѣздовъ врачей различныхъ губерній и общества казанскихъ врачей, въ которомъ состоитъ председателемъ. Отзывчивость К. къ крупнымъ явленіямъ общественной жизни наглядно выразилась въ участіи, которое онъ принималъ при обсужденіи и разработкѣ вопросовъ о характерѣ той помощи, какую можно было оказать бѣдствующему населенію, во время постигшихъ насъ неурожайныхъ годовъ. Напечатанный въ «Дневникѣ казанскаго общества врачей» рядъ его сообщений за 1892 г. содержитъ, между прочимъ, докладъ: «О задачахъ гигиены при бѣдствіяхъ неурожая». За исключеніемъ болшого количества переводныхъ и компилированныхъ работъ, К. принадлежатъ, кромѣ уже упомянутыхъ, печатные труды: «Главныя основанія проекта селской земской больницы» (СПб., 1874); «Очерки земской медицины» («Здоровье», 1875); «Борьба съ дифтеритомъ» («Русскій начальный учитель», СПб., 1880); «Санитарныя задачи города Воронежа» («Вѣстникъ судебной медицины и общественной гигиены», 1882); «Сифилисъ, какъ общественное бѣдствіе» («Труды курск. сѣзда», 1883); «Статистическая разработка земскихъ данныхъ о дифтеритѣ въ Курской губ.» (тамъ же, 1883); «Казанская городская больница въ С.-Петербургѣ» (СПб., 1885); «Одинъ изъ простѣйшихъ типовъ паровой дезинфекціонной камеры» («Дневникъ казанскаго общества врачей», 1892); «Вкусовыя вещества, ихъ дѣтетическое и моральное значеніе» («Дневникъ», 1891). Въ настоящемъ словарѣ К. принадлежатъ статьи: Вентиляція, Выздоровленіе, Гигіена, Дезинфекція и Земская медицина.

С. III.

Капустинъ (Семенъ Яковлевичъ, 1828—1891)—публицист. Образованіе получилъ въ тобольской гимназіи и въ казанскомъ унив., по юридическому факультету; началъ службу въ главномъ управленіи зап. Сибиря, въ 1864 г. перешелъ въ Царство Польское на должность комиссара по крестьянскимъ дѣламъ, но уже въ 1865 г. переселился въ СПб., гдѣ служилъ въ министерствахъ внутреннихъ дѣлъ и юстиціи. Съ 1869 г. по 1883 г. заведывалъ внутреннимъ отдѣломъ «Правителств. Вѣстника». Литературная дѣятельность К. посвящена, глав-

нымъ образомъ, вопросамъ народнаго быта, на необходимость тщательнаго изученія котораго онъ не переставалъ указывать въ своихъ журнальныхъ статьяхъ. К. Д. Капустинъ такъ характеризовалъ его: «онъ, подобно мнѣ, Никитѣ Пустосвиту для Аввакумъ, безгранично преданный интересамъ русскаго селскаго населенія, твердо вѣрующій въ общинные элементы русскаго народа и убѣжденный, что только ими мы можемъ обновиться». Первый трудъ К.: «Древнее русское поручительство» появился въ «Юридич. Сборникѣ» Мейера (Казань, 1855). Въ 1877 г., въ «Трудахъ Вольно-Экономическаго Общества», а затѣмъ и отдѣльно появилось изслѣдованіе его: «Формы земледѣлія у русск. народа въ зависимости отъ природы, климата и этнографическихъ особенностей». Въ 1880 г. К. горячо привѣтствовалъ въ «Правит. Вѣстникѣ» появленіе 1 тома «Сборника матеріаловъ для изученія селской поземельной общины», а въ послѣдніе годы своей жизни занялся обработкою матеріаловъ, собранныхъ для дальнѣйшихъ томовъ этого изданія и оставшихся ненапечатанными («Обзоръ матеріаловъ по общинному земледѣлію, хранящихся въ Вольно-Экон. Обществѣ», «Русская Мысль» 1890 г.). Въ 1880 г. въ «Русской Мысли» была напечатана статья «Голосъ къ земству», въ которой К., по словамъ ненапечатаннаго письма къ редактуру, хотѣлъ «составить цѣльную программу дѣятельности земства по народному вопросу, затѣмъ, чтобы не было безурядицы отъ отсутствія системы дѣйствій, чтобы лѣвая рука земства не оглядывала то, что дѣла правая». Нѣсколько трудовъ посвятилъ К. разработкѣ приемовъ изслѣдованія вопросовъ народн. хозяйства: таковы: докладъ географическому обществу «О методѣ разработки вопроса о потребленіи вина въ Россіи» (брошюра, 1885) и статьи «О приемахъ обсужденія экономическихъ вопросовъ» («Труды Вольно-Экон. Общ., 1886, № 3), служившія какъ бы введеніемъ къ «Сельскохозяйств. обзорѣ», которые К. велъ въ «Трудахъ» въ 1886—1889 гг. Написалъ еще: «Деревенскіе устои и ихъ подмывъ»; «Бытовая сторона въ новой драмѣ гр. Л. Толстаго» (объ ст. въ «Наблюдателѣ»); «Подобное хозяйство на сѣв. Россіи» («Правит. Вѣстн.»); «Новыя данныя для освѣщенія старыхъ вопросовъ» (въ «Русской Мысли», по поводу книги Г. П. Сазонова о крестьянской земельной собственности въ Порховскомъ у.). См. подробнѣе Некрологъ К. въ «Сѣв. Вѣстникѣ» (1891, № 2).

В. Ск.

Капустинъ-аръ—с. Астраханской губ., Царевскаго у., въ 30 в. отъ у. г., при р. Подстепнѣ. Дворовъ 1534, жит. 13311. 3 црв., 4 училища, съ 197 учащимися, 20 лавочъ, 121 вѣтр. мельницъ, 5 кузницъ, 6 питейн. заведеній, 1 аптека, 2 рыбныя ватаги, 1 паровой маслобойный заводъ, 3 армарки. Село основано въ 1805 г. и населено преимущественно малороссами.

Ф. III.

Капустная пальма—названіе, придаваемое нѣсколькимъ пальмамъ, молодые сочные листья которыхъ идутъ въ пищу сырыми или вареными, какъ салатъ или овощъ, такова, напр., *Oreodoxa oleracea* Mart. изъ Вестиндіи

холмы Грехамстауна. Между горами Цварте и южною Береговыхъ лежитъ высокая долина въ 50 км. шир., южн. Карру (300 м. н. у. м.) — самая плодородная страна въ свѣтѣ: въ ней получаютъ почти баснословные урожаи пшеницы (самъ 35), кукурузы (самъ 175 к. сотъ) и винограда. По ту сторону третьей горы, южн. лежатъ сѣв. или Больш. Карру — широкая сухая долина въ 90 км. шир. и 600 м. надъ у. м., ограниченная съ СЗ горами: Роггелфелдъ, съ С. — Ньюфелдъ, съ В. — Сибжнныи съ верш. Компассъ (2378 м.). Эта горная нѣва образуетъ средній водораздѣлъ; съ южн. склона ея, въ дождливое время, бурно стремятся рѣки: Гуринъ, Гамтосъ, Сондей и Бол. Фишъ, вливающіяся въ Инд. ок.; съ сѣв. склона рѣки направляются къ Оранжевой р. Къ С. долина сѣв. Карру понижается отъ 1500—1200 м. у средняго теченія р. Оранжевой до 1000 м. Сибжнныя горы раздѣляются у Граафъ-Рейнеть на двѣ нѣвы: юго-вост. съ вершиной Бол. Виптеръ (2378 м.) незамѣтно понижается къ р. Кей; сѣв.-вост. повышается у горъ Штормъ до 2100 м. и еще выше далѣе — къ гор. Дракона, которая у границы Оранжевой республикы, земли Базутосовъ и Наталъ доходитъ, наконецъ, до своей крайней высоты въ горѣ Монтъ-О-Суретъ (3661 м.). Изъ горъ атл. вытекаютъ самая большая рѣка: Гарибъ, или Оранжевая (длина теченія 1600 км.). Климатъ К. колоніи превосходный; лѣтомъ (оно начинается съ сентября) у побережья дуетъ юго-вост. вѣтеръ, нѣрѣдко переходящій въ бурю; за свое освѣжающее и оздоравливающее дѣйствіе вѣтеръ этотъ прозванъ докторомъ К. земли; годовыя колебанія температуры незначительны. Внутри страны лѣто жаркое, зимы холодныя, поднятіе терм. до 45° Ц. нѣрѣдко; въ зимнія же ночи темпер. часто падаетъ до —5° и даже до —10° Ц. На горахъ выше 1000 м. выс. зимою лежатъ снѣгъ, имъ же покрываются иногда и нагорья. На З зимою господствуетъ NW, почти всегда сопровождаемый туманомъ и дождемъ. Грозы особенно часты на В. Въ центр. областяхъ бичемъ страны служатъ жаркіе песчаные вихри и неравномѣрное выпаденіе дождей: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ихъ не бываетъ иногда по цѣлымъ годамъ, иногда же падаютъ они въ такомъ изобиліи и съ такой силой, что высохшія русла рѣкъ, до 100 м. шир., переполняются водой въ нѣсколько часовъ и заливаютъ большія пространства. Климатъ вост. К. колоніи пріятнѣе, чѣмъ запад.; здѣсь сильныя лѣтніе дожди и грозы умиротворяютъ зной и поддерживаютъ зелень полей и луговъ; зимы холодны для широты, но воздухъ сухъ и прозраченъ. Растенія, свойственныя исключительно К. колоніи, можно сгруппировать на 4 пояса: 1) Земля Бушменовъ съ г. Капштадтомъ и его окрестностями на В. до р. Гуринъ — деревня почти отсутствующая, только у г. Капштадта встрѣчается серебряное дерево (*Leucadendron argenteum*), изъ многихъ кустарниковъ извѣстенъ: *Euclea*, *Polanthonium*, *Mesembryanthemum*, алой и орхидей. 2) Отъ р. Гуринъ до зал. Алгонъ — область лѣсовъ, деревня съ гигантскими стволами, *Podocarpus Thunbergii*, разнообраз.

сорта мѣстнаго орѣшника, напр. *Olea Undulata*. 3) Большая степная долина Карру въ Центр. области; здѣсь, на выжженной почвѣ, жалкая колючія акаціи, луковичныя растенія. 4) Вост. побережье, отъ зал. Алгонъ до Наталъ, покрыта густыми лѣсами сибжнанной, почти тропической флоры. Животное царство очень разнообразно, но число дикихъ животныхъ сильно уменьшается: антилопа, зебра, квагга, леопардъ, шималъ, гевна (назыв. здѣсь волкомъ); слоны — только въ лѣсахъ Инисны и земли Бушменовъ близъ Портъ-Элизабеть; изъ птицъ страусъ нынѣ приручаемый; у морскихъ береговъ моржъ, тюлени, рыба самая разнообразная и омары (безъ клещей); бичъ К. колоніи — ядовитыя змѣи, скорпионы и саранча. Пшеница, ячмень и овесъ, рожь въ Роггелфелдъ и на низменныхъ земляхъ Малиго Намала, кукуруза въ болѣе сѣв. областяхъ, картофель, бататы: дыня, огурцы, горохъ и бобы повсемѣстно, сорго въ Кей-Фраріи; виноградъ — лучший въ мірѣ (недавно стали вывозить его сѣвнѣе въ Англію); груша, яблоки, персики, абрикосы, бананы, гуава, апельсины, лимоны, японскій кизиль, ананасы, вишня, называемая здѣсь К. крыжовникомъ (*Physalis peruviana*). Винодѣлье составляетъ важную отрасль промышленности; основаніе ему положено французскими гугенотами, въ 1660 г., на мысѣ Доброй Надежды. Самое главное произведеніе сельскаго хозяйства К. колоніи — шерсть. Часть ея идетъ на внутренній рынокъ, для одѣвъ туземцевъ. Часть меринсовыхъ овецъ почти совсѣмъ вытѣснила прежнюю голландскую, съ жирными мѣстами; разведеніе ангорскихъ козь выдѣлывается. Въ послѣднее десятилѣтіе здѣсь занимаются страусоводствомъ, особенно въ областяхъ, богатыхъ щелочными солями и фосфорно-кислотою известью. Въ 1882 г. вывезено было отсюда 113350 кгр. страусовыхъ перьевъ на сумму около 10 милл. руб.; въ 1891 г. домашнихъ страусовъ было 155000 штукъ и вывезено 125000 кгр. перьевъ, средн. цѣна, около 40 руб. за кгр. Минеральныя богатства К. колоніи велики: золото, алмазы, мѣдь, кам. уголь и друг. Мѣдные рудники въ Мидомъ Намалъ разрабатываются уже съ сороковыхъ годовъ и дали до 500000 тоннъ руды; ежегодно добывается 30000 тоннъ; нѣкоторыя руды даютъ до 70% чистаго металла. Богатые прииски алмазовъ въ Грикаландѣ дали съ 1887 по 1893 г. алмазовъ на 750 милл. руб.; главнѣйшіе прииски — въ Кеберди. Огромныя залежи кам. угля на В. въ области горъ Штормъ; въ области р. Оранжевой драгон. минеральн. кропидолитъ. На прибрежныхъ островахъ гуано прежде служило предметомъ вывоза, нынѣ же добывается правительствомъ и продается для внутренняго употребленія. Народное образованіе стоитъ невысоко. Университетъ, основанный въ 1872 г. — университетскій коммиссіа для философскаго и юридическаго факультетовъ, порочныиются изъ 4 коллегіи: въ Капштадтѣ, Риндебонѣ, Штедленбонѣ и Грехамстаунѣ. Нѣсколько женскихъ и мужскихъ частныхъ учебныхъ заведеній. 4 рим.-кат. институты, земледѣльческія школы и 1694 нач. школъ, въ которыхъ государство расходуетъ около 1 милл. руб. въ годъ, субсидируя ихъ въ цѣ-

виной стоимости расходов. В 1891 г. число дтей, посещавших школы, было 108250. 73 публичных библиотек; 78 журналов и газет. К. колония состоит в таможенном союзе с землей Вазутосов, Брит. Бечуаней и Оранжевым штатом. Общий ввоз в 1892 — 93 г. 9,250 тыс. фн. ст.; на долю К. колонии приходилось 9,25 милл. фн. ст. Транзитная торговля — 1,94 милл. фн. стерл. Главные предметы ввозной торговли: бумажные, шерстяные, железные и кожаные изделия, платя, кофе, жемчуг, химические продукты, строительные и железнодорожные материалы. Главные предметы вывоза: золото (на 4,48 милл. фн. ст.), алмазы (на 3,81 милл. фн. ст.), шерсть (243000 килт, на 2,065 милл. фн. ст.), шерсть коз (на 572500 фн. ст.), страусовые перья (на 490296 фн. ст.), кожа на 3 1/2 милл. овечьих и на 1,7 милл. фн. ст. козы. Промышленных заведений (1891) было 2230, главным образом мукомольные млины, винокуренные зав., табачная фбр., рудники, копи. Железные дороги (по большей части государственных) к началу 1892 г. было 3326 км.; дороги узкоколейные. В 1891 г., при длине пути в 3042 км., перевезено 4342547 пассажиров и 672760 тонн груза. Валовой доход около 20 милл. руб., расход 11 милл. руб. В 1891 г. в прибытии было 796 судов, по большей части британских, вместе с ними в 1,46 милл. тонн. Длина телеграфной сети 8770 км.; зап. и вост. кабели идут в Европу, материковый телеграф проводится из Сальсбери в Мавроланд — в Египет. К. колония управляется губернатором совместно с законодательным собранием из 22 членов, под председательством верховного судьи, и с палатой депутатов из 76 представителей, избираемых на 5 лет. По бюджету К. колония 1893—94 г., доходы превысили расходы. В 1891 г. доход 5557000 фн. ст., расход 6436000 фн. ст. Долг колонии к 1 января 1892 г. — 23206206 фн. ст., почти полностью на общественные работы. Все большие города имеют самоуправление. Армия колонии состоит из небольшого числа англ. королевских войск (2 батальона пехоты, 3 батареи артиллерии и 1 рота милиц.) и колониальной армии, образуемой вербовкой; на случай войны с чернокожими имеется корпус волонтеров, по англ. образцу; в 1892 г. в нем было под ружьем 6400 чел.; в ополчение могут быть призваны все граждане не моложе 16 лет. Столовый зал, защищенный фортами; в бухте Симона стоит англ. военный флот и миноносцы. Жит. (1891) 1326436 (767006 мжч. и 759430 жнщ.), гусенцев и колонистов. Европейские колонисты произошли от смешения потомков голландцев, франц. гусенцев, англичан, немцев и португальцев; они называют себя «африкандерами». По переписи 1891 г., было 376967 чел., малланцев 13907 чел., готтентотов 50358 чел., финго 229680 чел., кафиров и бечуанов 605406 чел., смешанных 247806 чел. Протестантов было 732047 (из них 306320 чел. голл. реформ. церкви), католиков 17275, магометан 15099, евреев 3000. Пространство и население по территориям (1891):

ОБЛАСТИ.	Въ вѣдѣннѣ	Жителѣвъ въ 1891 г.	Число европѣйцевъ	Населеніе на 1 кв. м.
Собств. К. колонія	495746	956485	336938	3,2
Зап. Гринландъ	39958	83375	29670	2,1
Вост. „	19668	152618	4150	7,7
Тембуландъ	10676	180415	5179	17,0
Транскей	6609	158363	1019	23,0
Вальфишбай	1114	768	31	—

Португалец Вареломей Диас открыл мыс Доброй Надежды в 1486 г.; в 1497 г. беррегъ этотъ посетил Васко-да-Гама, на пути в Индію, съ тѣхъ поръ мысъ этотъ былъ пунктомъ остановки кораблей, шедшихъ в Индію. В 1630 г. два командира англ. кораблей завладѣли К. полуостровомъ, но не оставили въ немъ гарнизона. В 1652 г. голландскій Остиндская К., подъ начальствомъ Фанъ Рибена, основала укрѣпленное поселеніе на берегу Столового зал. и постепенно распространила свои владѣнія вглубь страны. Область эта въ 1796 г. занята была англичанами и простиралась до р. Большой Фишъ; въ 1802 г., по Амьенскому миру, она возвращена голландцамъ, но въ 1806 г. снова захвачена англичанами, за которыми и укрѣплена вѣнскимъ конгрессомъ 1815 г. Съ этого времени начинается расширение англ. владѣній на В, что вовлекло англичанъ въ постоянныя и продолжительныя войны съ народами кафирскихъ племенъ. Первая крупная иммиграція сюда изъ Англіи была въ 1820 г.; прежде поселившіеся боеры были естественныя, опасаясь также за свое благосостояніе, вслѣдствіе возстанія рабовъ, удалились въ Наталь, а позже въ Оранжевую республику и Трансвааль. Въ 1848 г. К. колонія расширила свои границы до р. Оранжевой на С и на В до Кейскаммы; въ 1865 г. распространила свою власть на Брит. Каффарію; въ 1875 г. на округъ Транскей (Финголандъ), въ 1876 г. на вост. Гринландъ, въ 1880 г. на зап. Гринландъ и въ 1885 г. на Тембуландъ. Земля Вазутосовъ была присоединена въ 1871 г.; въ 1880 г. вазутосы воспротивились обезоруженію и подняли возстаніе противъ К. колоніи, принудивъ ее отказаться отъ господства надъ ихъ страной, послѣ продолжительной и дорогой стоившей войны; за англичанами остался только протекторатъ надъ ними. Конституція К. колоніи дѣйствуетъ съ 1863 г. Cp. Clace and Wilms, «History of the colony of the Cape of Good Hope» (Лонд. 1870); Wilms, «Geography of the Cape Colony» (Л. 1882); Noble, «Handbook of the Cape and South Africa» (Камшт. 1893); «The general directory and guidebook to the Cape of Good Hope and its dependencies, as well as the Free State, Transvaal and Natal» (ежегодно). А. В.

Капсула внутренняя — см. Головной мозгъ, Анатомія и физиологія его.

Капсулы (фармац.). — Приготавливаются изъ изъ желатины, къ которой прибавлены камедь и глицеринъ (студенистый, желатиновый К.), или же онѣ состоятъ изъ желатины или также изъ кератина. Онѣ служатъ для

облегченія приема веществъ дурного вкуса; для проглатыванія съ глоткомъ воды. Аптекарь наполняетъ К. согласно рецепту, или же онъ имѣются уже приготовленными фабричными образцы. Кератиновый К., будто-бы, проходить неизмѣненными черезъ желудокъ и растворяются только въ тонкихъ кишкахъ.

Капсюли—оловянные колпачки, которыми прикрываютъ горлышки закупоренныхъ бутылокъ вмѣсто сургуча. Они готовятся изъ листовъ сплава свинца съ оловомъ посредствомъ «натягиванія» на латунный патронъ помощью приемовъ давилыного мастерства (см.). Подъ К. часто образуется слой оловяныхъ свинцовыхъ окисловъ, для удаленія котораго слѣдовало бы при откупориваніи снимать всю К., не довольствуясь срѣзываніемъ верхушки. *В. Терматовъ.*

Капсюль—тонкій мѣдный колпачекъ, надѣй котораго помѣщается ударный составъ, состоящій, главнымъ образомъ, изъ гремучей ртути. К. служитъ для сообщенія огня заряду и воспламеняется или ударомъ снаружи по колпачку (въ ружьяхъ и въ орудіяхъ), или же прожигиваніемъ состава чѣмъ-нибудь острымъ (въ снарядныхъ трубкахъ и въ иглоначномъ орудіи). К. изобрѣтены въ 1818 г. англичаниномъ Іосифомъ Эггъ. Въ ружьяхъ, заряжавшихся съ дула, К. надѣвался отдѣльно на затравочный стержень и при выстрѣлѣ разбивался ударомъ курка. Въ современныхъ ружьяхъ, а равно и въ патронныхъ пушкахъ, К. составляетъ одно цѣлое съ патрономъ и помѣщается въ углубленіи въ центрѣ дна гильзы, удерживаясь на мѣстѣ тремлемъ. Для воспламененія К. служитъ ударное приспособленіе (см. Запалы, т. XII, стр. 251).

А. Ях.

Капсюльное ружье.—Сообщеніе огня заряду у такого ружья производится ударомъ курка по капсюлю, насаженному на особый затравочный стержень. Въ настоящее время представителями К. ружей являются все охотничьи ружья, заряжаемые съ дула; для вооруженія войскъ К. ружья нынѣ не применяются.

А. Ях.

Каптанъ или *Каптана* (польск. *kapitan*)—вишняя повозка въ древней Руси; въ К. вѣдали великіе князья, царицы и царевны.

Каптенармусъ—унтеръ-офицеръ, заведующій ротнымъ, эскадроннымъ или батальоннымъ имуществомъ и провіантскими (въ кавалеріи—также фуражными) довольствіемъ. Онъ принимаетъ, хранитъ и выдаетъ вещи, провіантъ (муну и крупу), топливо, освѣтительныя припасы и подстильные принадлежности; заводитъ цейхгаузъ; ведетъ ротную табель и опись казеннаго имущества; заводитъ хлѣбопеченіемъ и ведетъ отчетные листы за особую приходо-расходную книжку. Для заведыванія оружіемъ и боевыми припасами назначается помощникъ К. Въ кавалеріи назначается еще второй помощникъ, для заведыванія фуражемъ. *К.-К.*

Каптеревъ (Петръ Федоровичъ)—изв. писатель по теоретической педагогикѣ и психологіи, преподавалъ нѣкоторые время философскіе предметы въ Александровскомъ лицей, училищъ правовѣдѣнія и на спб. женскихъ пе-

дагогическихкихъ курсахъ, но вынужденъ былъ оставить преподавательскую дѣятельность и поступилъ на службу въ Собственную Его Величества канцелярію по учрежденіямъ Императрицы Маріи. Въ настоящее время К. преподаетъ педагогику въ нѣкоторыхъ частныхъ женскихъ гимназіяхъ и принимаетъ дѣятельное участіе въ редактированіи «Воспитанія и Обученія», «Образованія» и «Педаг. Листка» (при «Дѣтскомъ Чт.»). Въ области психологіи онъ примыкаетъ къ англ. исследователямъ. Отдѣльно изданы: «Педагогическая психологія для народныхъ учителей, воспитателей и воспитательницъ» (СПб. 1877, трудъ компилятивный, но во многихъ отношеніяхъ полезный; 2-е совершенно переработанное изданіе начало выходить съ 1883 г., но не пошло дальше 1-й части; многіе отдѣлы второй напечатаны въ видѣ журнальныхъ статей); «Дидактическіе очерки» (СПб. 1883); «Изъ исторіи души» (СПб. 1890). Изъ многочисленныхъ статей К. болѣе выдаются: «Этюды по психологіи народовъ» (мифологія, какъ первоначальное религиозное и научное миропознаніе человечества, «Знание», 1874, 10); «Какъ образовать стойкій характеръ?» («Семья и Шк.», 1874, 10); «О дѣтскихъ типахъ» («Пед. Сбор.», 1885, 3); «Педагогическая наука или искусство?» (тамъ же, 1885, 12); «Дѣтскіе годы С. Т. Аксакова» (психолого-педагогическій этюдъ, тамъ же, 1890, 3); также же этюдъ о дѣтствѣ Обломова («Жен. Обр.», 1891, 3); «Новое направленіе въ педагогикѣ» («Пед. Сбор.», 1891, 3); «Объ общественныхъ задачахъ образованія» («Рус. Шк.» 1892, 1 и 2); «О національномъ образованіи» («Образов.», 1892, 9); «О разнообразіи и единствѣ общаго образовательныхъ курсовъ» («Пед. Сбор.», 1893, 1); «О подражаемости въ политическомъ и педагогическомъ отношеніяхъ» («Образ.», 1893, 7—8); «Школа и школьники XVII в.» (тамъ же, 1894, 2); «О характерныхъ психическихъ свойствахъ женщинъ» (публичныя лекціи, тамъ же, 1894, 4—10); цѣлый рядъ статей по психологіи ребенка въ «Жен. Обр.» (1891, 4, «Образ.» (1892, 2 и 3), «Восп. и Обуч.» (1891, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12) и «Рус. Шк.» (1894, 1 и 2).

Я. К.

Капторга—въ старину особое металлическое украшеніе у пояса. У казачковъ *капторга* означаетъ металлическій футлярчикъ у пояса, изъ серебра съ позолотой.

Каптурга—употребляемый сибирскими промышленниками кожаный вѣшечекъ особаго покрою, для храненія пуль или дроби.

Каптуръ—названіе теплой шапки, носившейся въ старину, ср. *Каптырь*.

Каптуръ или *каптуровый судъ*.—Въ старой Польшѣ все судопроизводство зависѣло непосредственно отъ короля и совершалось его именемъ, почему при отсутствіи короля не могъ совершаться и судъ. Пока между смертью одного короля и вступленіемъ на престолъ другаго не проходило значительныхъ промежутковъ, такой порядокъ не представлялъ особенныхъ неудобствъ, но съ развитіемъ бюрократизма (III, 293—6) явилась необходимость создать особый органъ суда, который могъ бы дѣйствовать въ это время, по крайней мѣрѣ по отношенію къ важнѣйшимъ преступленіямъ.

Такими судами являлись К., главной целью которых было охранение личной и имущественной безопасности граждан от возможных во время смут безкорольев насильств. Словом К. (явилось съ 1382 г.) первоначально означалось тот шляхетский союз, который позднее стали называть конфедерацией и в котором первоначально, повидимому, не было особых судебных органов. По смерти Сигизмунда-Августа, въ 1572 г., краковская шляхта составила между собою союз, названный ею К., и постановила, что члены союза должны действовать общими силами против всякаго нарушителя общественного спокойствия. Стефанъ Баторій, вступая на престолъ, утвердилъ действовавшие за время безкорольев суды, предписавъ старостамъ исполнять постановленные ими приговоры. Въ 1586 г., во время новаго безкорольев, малопольская шляхта выбрала особую К. судей въ лицѣ воеводъ, передавъ имъ и право созывать шляхетское ополчение. Этотъ порядокъ былъ утвержденъ и развитъ варшавскими конвонационными сеймами 1587 г., дозволившимъ во всѣхъ воеводствахъ избирать К. судей, безъ точнаго обозначения ихъ числа. Эти суды должны были приносить присягу Ръчи Посполитой; приговоры ихъ сохраняли свою силу и по прекращении безкорольев; неоконченные ими дѣла переходили въ обыкновенные королевскіе суды. Въ вѣдѣніи К. находились, однако, только уголовныя дѣла, и притомъ касающіяся лишь шляхетскаго сословія, такъ какъ городскіе суды не прекращали своихъ дѣйствій въ періодъ безкорольев. Особое устройство К. имѣли въ Пруссіи: здѣсь К. суды, называвшіеся судьями безкорольевъ, избирались генеральнымъ сеймикомъ провинціи, съ согласія всѣхъ сословій, въ томъ числѣ, садовательно, и горожанъ; судья каждаго воеводства заставляли подъ председательствомъ мѣстнаго воеводы.

В. М.—м.

Каптыревское — село Енисейской губ., Минусинскаго округа, на правомъ берегу Енисея. 170 жилыхъ домовъ, 1421 жит. Сельское училище, лавки, пристань на Енисей, откуда сплавляются внизъ бочки и плоты съ лѣсными запасами къ Енисейску.

И. Л.

Каптырь или *каптуръ* (кафтырь) — полукруглая шапочка, надѣваемая монахами вмѣстѣ клобука; она византийскаго происхожденія и весьма уважается раскольниками. Въ новгородскомъ Софійскомъ соборѣ находится замѣчательный клобукъ, состоящий изъ К., съ длинными отѣсами, украшенный жемчугомъ и ихонтами. У русскихъ раскольниковъ К. называется, главнымъ образомъ, пелерина, спускающаяся отъ шапочки на спину, а иногда то и другое вмѣстѣ. Каптуры «соборъ съ духомъ» носили и русскіе царицы въ XVI—XVII в.

Каптанъ-Харборъ (Captain Harbor) — портъ на о-вѣ Уналашкѣ; послѣ Ситхи и Кадьяка самый значительный торговый пунктъ территоріи Аляски. Горячіе сѣрные ключи.

Капуа (Капуа) — городъ и крѣпость въ южной Италіи на лѣвомъ берегу р. Волтурно. Достопримѣчательности: древній (съ 860 г.) соборъ св. Стефана, съ статуями Бернини и

знаменитымъ саркофагомъ, съ изображеніемъ охоты Мелангра; храмъ св. Маркелла, въ которомъ короновались донгобардскіе и норманскіе государи; Museo Caprano, съ богатымъ собраніемъ античныхъ и средневековыхъ древностей. Около 12000 жителей; оживленная торговля; много ярмарокъ. Въ 4 км. развалины древней К.: остатки грандіознаго амфитеатра на 60000 человекъ, имѣвшаго 170 м. въ длину, 140 м. въ ширину и 46 м. высоты; триумфальная арка, римскія гробницы, церкви св. Ангела на мѣстѣ храма Діаны Тифатинской (у подошвы Монте Тифата). *Исторія.* Благодаря плодородію окрестныхъ земель и своему выгодному торговому положенію, К. стала уже въ древности первымъ городомъ Кампаніи; въ 420 г. до Р. Хр. попала во власть самнитовъ; въ войну римлянъ съ самнитянами въ 344 г. перешла на сторону римлянъ, которые, затѣмъ, подчинили себѣ городъ со всей областью. Послѣ битвы при Каппахъ К. въ 216 г. перешла на сторону Ганнибала, за что послѣдствіемъ городу жестоко было наказано. Послѣ взятія города римлянами почти все населеніе было или истреблено, или обращено въ рабство. Городъ опустѣлъ и потерялъ свои права. Только при Юліи Цезарѣ городъ началъ заселиться и скоро опять пришелъ въ вѣдущее положеніе. Въ 389 г. по Р. Хр. здѣсь былъ капуанскій церковный соборъ для устранения раскола, происшедшаго въ антиохійской церкви. Во время переселенія народовъ городъ много терпѣлъ и въ 456 г. опустошенъ вандалами. Позже К. входила въ составъ сначала герцогства Беневенто, затѣмъ Салерно; въ 841 г. К. разрушена сарацинами. Новый городъ отстроенъ въ 856 г., въ 4 км. отъ мѣста, гдѣ расположился былъ старый. Въ 900 г. Атенульфъ, графъ Капуанскій, избранъ былъ въ герцоги Беневенто, а К. возведена въ отдѣльное княжество; съ тѣхъ поръ судьба Капуи связана съ исторіей Беневенто. При герцогѣ Пандульфѣ (943 — 981) столица Беневенто перенесена въ К. Въ 1082 г. К. завоевана норманскимъ графомъ Ричардомъ изъ Аверсы, въ 1136 г. — королемъ сицилійскимъ Рожеромъ, въ 1262 г. — императоромъ Конрадомъ IV. Въ 1501 г. К. хитростью занята Цезаремъ Борджиа, при чемъ городъ былъ разграбленъ и до 5000 человекъ умерщвлены. Въ войну за испанское наслѣдство К. была занята австрійцами. Въ 1799 г. франц. генераль Шампйонне взялъ К., но чрезъ полгода вынужденъ былъ сдать ее адмиралу Нельсону. Въ 1821 г. въ К. заключено перемиріе между австрійцами и неаполитанцами. Въ 1860 г. К. сдалась Гарибальди. Ср. Pellegrino, «Apparato alle antichità di Capua» (Неаполь, 1651 и изд. Лейденъ, 1723); Gianata, «Storia della fed. città di C.» (Неаполь, 1751); Rinaldo, «Memorie stor. della città di C.» (1713); Daniele, «Monete antiche di C.» (1802); Ruoca, «C. veteres» (1828).

Капуана (Луиджи Саррина) — современный итальянскій романистъ, род. въ 1839 г. Послѣ ряда сонетовъ, широкій и медленныхъ повѣстей, К. обратилъ на себя вниманіе, въ 1879 г., романомъ «Giacinta», въ которомъ явился послѣдователемъ натуралистической

школы, одаренным большую способностью психологического анализа. Эта способность еще более сказалась в его повестях, особ. в «Ноща» (1882 и 1888). К. заметно пессимистического склада ума, обладает хорошим вкусом и по временам проявляет неподдельный юмор. Главные произведения его: «Il Teatro Italiano contemporaneo» (Палермо, 1872), «Profiti de donne» (Милан, 1877), «Studi nella letteratura contemporanea» (Милан, 1880), «Il Piccolo Archivio» (1886), «Per l'Arte» (1887) и др.

Капварь (Karnvár) г. в венгерском комитате Эденбург (Сопрон), на левом берегу Малаго Раба. 6078 жт., большею частью мадьяры; пивеня и табак.

Капудан-паша—начальник флота в турецкой империи. Слово заимствовано у европейцев (капитан).

Капулин—слово турецкое (*капу*=дверь), буквально значит привратник. Так называют придворные чины при турецком дворе, обязанные охранять входы Серали.

Капулин—вершина в Карабахской горной стране Малаго Кавказа, на границе Нахичеванского у. Эриванской губ. и Зангезурского Елисаветпольской, выс. 12855 фт. над ур. м. Верхушка К. в редкие годы освободается от снега. В. М.

Капули (Joseph Capoul)—известный французский тенор, род. в 1830 г., пел в Опера-Комик. Его красивый голос, ласкающий тембра, талантливость, выгодная паружность сблизили его любимцем парижан. Кроме Парижа, К. пел в Америке, Лондоне, Петербурге и др. городах, везде пользовался большим успехом. Н. С.

Капурдигир—город недалеко от Пешавера в сев.-зап. Индостане, известный своими археологическими достопримечательностями, среди которых первое место занимает К-ская надпись, высеченная по приказу царя Ашени (в половине III в. до Р. Хр.) на скале и очень важная в научном отношении. С. Б.—ч.

Капуста (Brassica L.)—Род растений из сем. крестоцветных (см.). Однолетки, двулетки и многолетки травы с перистораздельными, или лопастными листьями. Чашелистики растопыренные или приподнятые горизонтально; лепестки желтые или белые, иногда с фиолетовыми жилками. Стручки линейной формы с цилиндрическим столбиком или же заканчивающийся коническим наконечником; пустой или содержащий семена; семена шаровидные, расположенные в один ряд. Насчитывают до 50 видов К., распространенных преимущественно в средиземной области, но также в средней Европе, центральной и восточной Азии. В Америке ее нет: в культуру там имеются только вывезенные из Европы. Род этот весьма различно понимается разными авторами. По новейшей переработке Прантля он заключается в себя до 50 видов и разделяется на 4 отдела (секции), а именно. I. *Melanosiparis*. Плоды (стручки) с цилиндрическим или слегка коническим столбиком, створки его снабжены срединным нервом и

сильною жилкой; стебель ветвистый и облиственный. Сюда черная горчица (см.).—Br. nigra L. и русская или сарептская горчица (Br. juncea). Оба вида растут дико в России. II. *Oleraceae*. Плоды с коническим столбиком или придатком, не заключающим в себя семян. Створки снабжены срединным нервом и сильною жилкой; семена слегка сплюснуты, стебель по большей части простой, листья прикорневые. Сюда *B. saxatilis* и др. растущие в западной Европе. III. *Eubrassica*. Плоды переходить постепенно в конический придаток пустой или содержащий семена створки снабжены срединным нервом и сильною. Сюда относятся виды, давшие начало нашим многочисленным огородным породам: *B. oleracea* L., *B. campestris* L. (Br. Napus L. и пр. IV) *Ceratopharis*. Как предыдущий отдел, но створки с 3 выдающимися нервами. Сюда относятся *B. sinapium* Boiss. (*Sinap. arvensis* L.), посеву у нас. Вот некоторые признаки видов, считаемых родичами культурных. 1) Капуста собственно (*Br. oleracea* L.). Растение двулетнее; листья голые, сизовато-зеленые, нижние черешчатые, верхние сидячие, продолговатые; чашелистики как и тычинки толстые. Ветви бледно-желтый, реже белый. Сюда кормовая и огородная породы: по одной из новейших работ (Lund и Kierskan) их 122. Таковы кочанная К., цветная, брюссельская, кольраби со вздутым стеблем в его нижней части и пр. Двоярастущий родич этих многочисленных пород до сих пор не установлен вполне надежно. Декандоль однако же полагает, что он произрастает по берегам южной Англии и Ирландии, сев.-западной Франции, на Гельголанде, в Дании и по северным берегам Средиземного моря около Ницы, Генуи и Лукки. 2) Брюква (*Br. Napus* L.). Растение однолетнее и двулетнее сизоватые листья полустеблеобъемлющие, в них нижние раздельно-лопастные, чашечка перед цветением открытая. Сюда породы с сильно вздутым, толстым корнем (брюквы собственно), а также яровая и озимая сурьпка или сурьпинка, разводимая на масле, извлекаемого из ее семян. 3) Рпа (*Br. Kara* L. и *B. campestris* L.). Листья прикорневые не сильные, тычинки растопыренные, семена с ямочками. Подобно предыдущей, распределяется на маслиничная и толстокоренная породы. Маслиничная тоже бывает яровой и озимой. Этот вид падается в диком состоянии во всей Европе и Сибири. К. морская относится тоже к сем. крестоцветных, но к другому роду, а именно *Crambe* L. Однолетки или многолетние травы или даже полукустарники. Чашелистики растопыренные; лепестки белые. Плоды одногидный вследствие недоростания, перекрывающийся орбиквидный, семена зародыша двулостные. До 20 видов, большинство которых растет в восточной части Средиземной области, хотя имеются также в Центральной Азии и даже в виде в Патагонии. В России около 8 видов. В культуру находится *C. maritima* L., попадающаяся в у нас. Это травянистое растение принадлежит к

числу овощей, подвергающихся культуре и особенно под козырьком. Бдять ее как спаржу. К. кергуленская (*Pringlea anticorbatica* Hook. fil.) — единственный вид своего рода из семейства крестоцветных. Многолетняя трава с крупными прикорневыми листьями, свертывающимися в кочан, как у настоящей К. Цветы без лепестков или с узкими красноватыми лепестками, число которых различно; длинноватый стручок без перегородки. Оригинальное растение это, свойственное острову Кергулену, употребляется там в пищу как обыкновенная К., а также против скорбута.

А. Бекетов.

В хозяйственном отношении различают следующие виды К. (см. Огородные растения).

1) К. кустовая (*Br. oleracea fruticosa*) — многолетняя с вьющимся стеблем и отдельно расположенными листьями; кроме дикорастущей (*Br. sylvestris*), сюда принадлежат сорта: вьющая кормовая и тысячеловка (*Polo*) — оба чувствительны к морозу.

2) К. огородная кочанная (*Br. ol. capitata*): А) Листья гладкие: а) Блюкочанная (*albocapitata*), а) коническая или продолговатая: 1) ранние сорта — скороспелая, отличающаяся быстрым ростом и созревающая раньше других; юрская скороспелая и схожая с ней майская и кокосовая Вилера; английская сахарноголовая или салатная, на низкой кочерыжке; крупная и долго не портившаяся на корнях; сердцевидная или бычачье сердце — маленькая приплюснутая, особенно пригодная для выгонки и большая, обильно — продолжительно сохраняющаяся на корнях; парижская рыночная, замечательная по стойкости, и кассельская — средний сорт по времени созревания; 2) поздние сорта: фальдерская, тоже назыв. померанской, неприхотливая к почве и особенно пригодная для гористых местностей, и схожая с ней вишигеттер, успешно разводимая на Ю; б) плоская или круглая: 1) ранние сорта — ивановская (Ивановъ или пантский), скоропортящаяся и чувствительная к холоду; эрфуртская маленькая, чрезвычайно плотная и пригодная для долгой лежки; превосходные русские сорта: брэнна — по близости, нежности листьев и способности сохраняться стоять выше иностранных сортов в разводятся теперь в громадном количестве московскими огородниками (схожая с ней копорная весьма распространена в средних и сѣв.-зап. губ., легко горчит) и сахарка; 2) поздние сорта — пудовые: ульянская, неприхотливая к почве, но непригодная к лежке; и греческая (централь), обильно разводимая в средних и южн. губерниях, и страсбургская сильная с медисбахской и бамбергской, требующая влажной и плодородной почвы; браншвейгская, табуретная или барабанная, тоже весьма у нас распространенная, очень неприхотливая к почве, выносливая к морозам и засухе особенно пригодная для заквашивания и зимней лежки; эрфуртская большая, швейфуртская громадная — пригодная только для рубки, голландская большая — крайне вынослива к холоду и любительская зимняя — плоская, некрупная, отлично сохраняемая в течение всей зимы, для чего преимущественно и разводится; русские сорта:

сабуровка, называемая иногда Грачева, плоская исполосная, уже издавна разводимая в Московской губ., превосходный сорт с громадными, немного приплюснутыми кочанями, достигающими до пуда веса; преимущественно линкуется, так как сохраняется не дольше четырех месяцев; лучше всего развивается на сильно удобренной влажной почве, особенно на заливных лугах; болгарская пудовая, известная также под названием Грачева, круглая исполосная, по своим листьям, наружным — волнистым, темнозеленым и внутренним — нежным бледно-желтым, резко отличающаяся от других сортов; по своей выносливости к засухе и жарам особенно пригодна для южных губерний и хорошо сохраняется: ревелская зимовая — прекрасный сорт, неприхотливый к почве; его кочны, средней величины, отлично выдерживают лежку до весны, для чего преимущественно и разводится. б) Краснокочанная (*Br. ol. rubrocapitata*), преимущественно салатные сорта: эрфуртская самая ранняя; мелкокочанная савини и кровянокрасная; утрехтская темнокрасная, хорошо сохраняющаяся; бургуандская марморная — оригинальный и выносливый сорт; французская коническая, кровянокрасная, довольно крупная, с красивой, ровной, темной окраской даже внутренних листьев. нежный салатный сорт не из поздних; голландская поздняя, кровянокрасная, крупная, круглая, неприхотливая к почве, лучшая для сохранения зимою; московская, тоже кровянокрасная, круглая, очень крупная, пригодная для сильных, влажных почв; поздний сорт, отлично сохраняющийся. Сюда же принадлежат новые пестрые сорта, недавно введенные в культуру.

К. кочанная с гладкими листьями разводится в грунту и отчасти в парниках. Для парниковой выгонки наиболее пригодны сорта блуюкочанной К. с маленькими кочанями: сахарная головка английская и майская, кокосовая Вилера, ивановская и брэнна. Семена их высвоятся в марте в дерновую землю под теплого парника, при чем всходы должны получать возможно больше воздуха и света; затѣм они рассаживаются в парник-же рядами 6—7 врн. друг от друга; поливка сначала весьма умеренная, а затѣм усиленная. Разведение К. в грунту распространено по всей Россіи, за исключением крайняго Сѣвера, гдѣ граница ея воздѣлыванія можетъ быть проведена немногимъ сѣвернѣе г. Петрозаводска и Пудожъ къ Архангельску, а оттуда чрезъ Пинежскій и Мезенскій уѣзды къ рр. Пижмѣ и Печорѣ; но культивируется и въ Сибиріи *). Она требуетъ глубокой, перегнойной и влажной почвы, хорошо обработанной и открытой для солнечныхъ лучей мѣстополюженія. Осушенные пруды, пизны по оврагамъ и заливнымъ берегамъ рѣкъ («заводы») и даже торфяники — лучшія мѣста для капустниковъ, которые, впрочемъ, всегда нуждаются въ свѣжѣмъ навозномъ удобреніи съ добавленіемъ фосфорнокислаго

*) Въ Тобольской губ. — Ишимскій и Курганскій уу., Томскій — Барнаульскій и Бийскій округа, Кемеровскій — Красноярскій, Минусинскій и Ачинскій округа и Иркутскій — Иркутскій у. и Балаганскій округъ.

и каліевого, отчего К. и занимает обыкновенно въ севооборотъ первое мѣсто по валову. Ранніе сорта высѣваются въ апрѣлѣ въ полутеплый, а поздніе въ холодный парникъ, средніе же по времени присѣиванія — на защищенную гряду съ дерновой землей. Когда у сѣянцевъ разовьются 2—3 листка, ихъ часто пересаживаютъ, для получения лучшей «разсады», подъ колъ въ холодный парникъ, или защищенную грядку, въ разстояніи вершка другъ отъ друга—это такъ наз. пикировка. Въ концѣ мая разсада, достигшая уже толщины карандаша съ 4—6 листьями, высаживается, съ комомъ земли вокругъ корней, или «студомъ», въ капустники, на десятину по 39200 мелк., 28530 средн. и крупн. 15680 штукъ. Въ обыкновенныхъ небольшихъ хозяйствахъ сѣмена К. приобретаются у сѣмяноторговцевъ, получающихъ ихъ изъ особыхъ специальныхъ ~~стѣнныхъ~~ хозяйствъ, но большая часть мелкихъ хозяйствъ предпочитаетъ покупать уже готовую разсаду, возвращенную огородниками. Этимъ занимаются у насъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, цѣлыя семенныя, какъ напр. въ Курской губ. село Запѣяны, воокр. г. Суджи, откуда покупаютъ разсаду почти все крестьяне соседнихъ уѣздовъ. Разсада высаживается въ капустники нѣсколько ниже уровня поверхности почвы, чтобы вокругъ каждой растенія образовалось небольшое углубленіе—«луночка», для задержанія воды; поливка утромъ и вечеромъ въ сухую погоду и удаленіе сорныхъ травъ мотыженіемъ 1—2 раза обязательны. По достиженіи разсадой высоты 3—4 верш., производится окучиваніе ея на поляхъ коннымъ окучникомъ, распахникомъ или сохою безъ пазы, въ огородахъ же ручнымъ способомъ—мотыгами или лопатами, что повторяется, когда начинается свѣяніе кочана. Враги К. между нѣбольшими: земляная блоха, или блошакъ (разные виды *Naltica*), встребляющіе разсаду и молодые листья К., противъ которыхъ предупредительная мѣра (по совѣту Рытова)—посадка разсады на подстилкахъ рабачкахъ, огороженныхъ досками, а для истребленія—поливка пазъ лейкой съ ситечкомъ расходомъ, остриженнымъ въ кадкахъ изъ подъ К., посыпаніе табачнымъ порошкомъ, гипсомъ и т. п.; личинки: майского жука (*Melolontha vulgaris*), капустной мухи (*Anthomyia brassicae*), брюквенной мухи (*Oxypeta brassicaria*) и щелкуна—проводочный червь (*Agrotis segetis*); гусеницы: боярышникъ капустной (*Pieris brassicae*) и рѣпной (*P. garne*), совиноголовка капустной (*Mamestra brassicae*) и овоцной (*M. oleracea*) и метяпы капустной (*Pyrallis formicellus*); жуки (*Centorhynchus sulcicollis* и *Baridius leryi*), причиняющіе на корняхъ клубневидныя вздутія; капустные: клопъ (*Euridema oleraceus*) и тая (*Aphis brassicae*); полевой слизень (*Limax agrestis*) и друг. Изъ тайнобрачныхъ вредятъ грибки: 1) *Plasmodiophora brassicae* Woron., образующій на корняхъ клубневидные, часто очень крупныя желваки, неприглядной формы, совершенно плотные внутри, назыв. «слизкою»; средства для борьбы—посѣвъ К. въ чистую, хорошо просѣянную дерновую землю, вырытие съ корнями и сжиганіе больныхъ экземпляровъ и прекращеніе на 2—3 года разведенія К. на тѣхъ поляхъ и

грядкахъ огорода, гдѣ повивалась кила. 2) *Oidium brassicae* Dang. въ видѣ темнубурыхъ пятенъ при шейкѣ корней молодой разсады, для избѣженія чего рекомендуется устраненіе излишней влажности почвы и негустой посѣвы. 3) *Erysiphe Martii* Lév.—причина мучнистой росы и 4) *Pegonopsis parasitica* Tul., вызывающій порошковатый пѣсневидный налетъ, или ложную мучнистую росу.

Созрѣваніе кочанной К. наступаетъ чрезъ 18—24 недѣли послѣ высадки и уборка производится возможно поздно, но обыкновенно до наступленія морозовъ, хотя К. и переноситъ температуру —3—5° Р. По собраннымъ даннымъ урожай К. колеблется у насъ въ Россіи отъ 1000 кочней съ десятины (Черниговская губ.) до 40000 (Кубанская обл.), или въ среднемъ отъ 10000 до 20000 кочней (3000—5000 пд. *). Продажа производится по счету кочней, клубковъ, вилокъ или головокъ (см. VI, 344 и IX, 71)—копями (въ 60 штукъ), сотнями и тысячами (въ большинствѣ губ.), по мѣру (въ зап. губерніяхъ), возами, или рубленна, мѣрой—ведрами. Зимой кочни К., снятыя осенью вмѣстѣ съ корнями, сохраняются въ подвалахъ, при чемъ высаживаются въ сухомъ мѣстѣ въ землю или песокъ, при сырости же вышайются, связанные корнями попарно, на жерди, прикрѣпленные подъ потолкомъ. Можно сохранять, хотя менѣе успѣшно, и въ ямахъ, прикрывая кочни сверху слоемъ соломы, листьевъ и т. п. Кромѣ пищевого значенія кочанная К. служитъ прекраснымъ кормомъ для молочнаго скота, свиней и откармливаемыхъ воловъ и тогда сохраняется зимою въ квашенномъ или соловономъ видѣ, для чего изрѣзывается на соломообразкѣ и пересыпается послойно солью, или золою, а сверху наваливаются камни. Вѣ листья морщинистые или кудрявые: а) кочанъ одинъ, полный—вириный; савойская или зеленая капуста, сафой (см. VI, стр. 515—516) и б) на одной общей кочерыжкѣ, въ пазухѣ листьевъ, расположены, по одиночкѣ, мелкіе, но многочисленныя кочни—кочешки—капуста броссальская или кочешковая (см. IV, 791—792).

III) К. *выпуклая* (*Br. ol. botrytis* v. *Rotprejara* L.), недоразвитыя повторноположенія которой и стебельки, въ видѣ головки в отпрысковъ, употребляются въ пищу. А) Настоящая *выпуклая* К. (*Br. ol. botrytis cauliflora*) съ бѣлыми скученными головками, посѣивающими въ годъ посѣва. Различные культурные сорта мало различаются по выпуклому виду; наиболѣе разводятся: а) ранніе сорта, а) парниковые карликовые—гагская мелколистная, самая ранняя, на низкой кочерыжкѣ съ очень бѣлыми средними головками (3—4 врш.); эрфуртская съ болѣе крупными листьями и головками (5—6 врш.) и помѣсь этихъ сортовъ—копентагенская; б) грунтовые—предыдущіе три сорта для ранней выгонки; альбомская, эрфуртская большая на высокой кочерыжкѣ съ крупной головкой (6—7 врш.) для осенняго сбора; парижская (Соломонъ); денормановъ

* Кочанъ обыкновенной К. вѣситъ отъ 3 до 7 фн., или въ среднемъ 4—5 фн., но парадная кочанъ 10 фн., а у подтолченныхъ огородниковъ часто 15—20 и иногда даже 30—40 фн.

низкая—прекрасный французский рыночный сорт, менее требовательный, чем другие, на уход; император—более ранний; голландская, пригодная для песчаной почвы и позднего осеннего сбора и схожая с нею английская и кипрская; вальдернская и штатгольская—тоже схожие с голландской, но более поздние; б) поздние сорта, более пригодные для юга: алжирская, итальянская неспаривная—для жирной глинистой, сыроватой почвы; итальянская поздняя испанская—требующая такой же почвы, 7½ месяца для своего развития и хорошо переносящая сухую весну и жаркое лето. Приемы культуры такие, что кочанной К., но парниковые сорта высаживаются в почву и разсаживаются в ящики раньше—в феврале и марте. Когда покажутся головки, то, для предупреждения разбивания, их накрывают окружающими листьями, связывая мочалою концы послединок. В) *К. спаржевая или брокколи* (Br. ol. botrytis cymosa)—с разнотипными головками, возлз которых, особенно после обламывания их, появляются в изобилии стеблевые отпрыски, тоже употребляемые в пищу. Наиболее разводится: черная спичечная, ранняя кипрская фиолетовая и белая; ранняя: Гронге—самая ранняя, розовая, белая английская и белая Роскоф; фиолетовая французская и английская. Брокколи весьма ценная овощ, но мало разводимая у нас. Высевают семена, высадив рассаду в уход за нею летом также, что у кочанной К. Осенью растений, недавних головок, выкапывают и высаживают в полутеплом (3—4°) и полутемном подвале, где, при умеренной поливке, они быстро укореняются и дают, смотря по сорту, цветные головки или спаржевидные отпрыски в течение всей зимы.

IV. *К. листовая* (Br. ol. viridis L., Br. ol. foliosa Boerhaav DC), подразделяемая по формам в окраску листьев на четыре группы: А) *Гриноколь*—листья зеленые и курчавые; лучшие сорта: неаполитанская и эдинбургская пизкорослая, гамбургская зимняя полувисокая и высокорослая зимняя, высотой 1½ врш. и более; последние два сорта зимуют в сев. Германии в грунт, но ниже по своим качествам предыдущих. Б) *Гриноколь* (браунколь, Br. ol. crispa v. lasiocarpa Ariana)—с бурыми, темнокрасными и красноватыми листьями, употребляемыми на приготовление соуса и зеленых шей; сорта низко- и высокорослые. В) *К. паломасная или перистая* (Br. ol. sabellica)—по формам и виду листьев; сорта пестрые, белые и красные, по пятну листовых черешков и нервов. Г) *К. кормовая* (Br. ol. arborea), разводимая преимущественно на полях; схожа с кустовой, но в первом году с простыми стеблями; лучшие сорта: американская, стеблосочная, мозговая; у ней средняя часть стебля утолщена и наполнена мягкой мякотью сердцевинной; древесная, многотыльная и др. В общем культура всех этих видов К. схожа с кочанной, но листовая К. очень чувствительна к морозам (иначе, кормовая древесная выносит—16°) и потому у нас почти не разводится. Уборка производится обламыванием листьев, когда начнут жел-

теть нижние, но при недостатке корма это производится на 2—3 месяца раньше.

V. *Шиниколь* (Br. napus rabula)—двухлетнее растение; при осеннем посеве можно пользоваться листьями до весны, но с ботвы и весной для раннего употребления; сорта: буролетная, зеленая, английская салатная и самый лучший—желтолистная; чувствительна к морозу. Разводится также китайский шиниколь, или китайская К. (Br. chinensis) двух сортов: пе-тсай (белый) и пак-хой; листья первого идут на приготовление шей или борща, а белые листовые черешки—салат.

VI) *К. паломасная* считается более декоративным, чем огородным растением, точно также как VII) *К. картинная или маслянная*.

VIII) *К. морская, черная или картинная* (Crambe maritima L.), дикорастущая по морским берегам и разводимая для получения подземных отпрысков, замещающих собою спаржу; чувствительна к морозам. Медлен, но исходящие семена высеваются вымоченными в ширинит и хорошо развивающиеся растения высаживаются на песчаную, плодородную, хорошо обработанную почву и огниваются до укоренения. Осенью листья срывают и растения покрывают слоем песчаной земли в 8—10 врш. под которыми и образуются весной отбеленные отпрыски. Пользуются еще двумя видами Crambe, часто дикорастущими: *C. orientalis* L. в Венгрии и *C. tatarica* Jacq.—там же и в Крыму,—как корнеплодами. Последнее растение часто называют *татарским хреном*, употребляется в пищу татарами вместо редьки: в Венгрии из молодых корней готовят салат. Предполагают, что это *Clara Caesaris*, замечавшаяся солдатами Цезаря хлбь.

IX) *Корнеплодные капустные растения*: А) *К. ринная или колларби* (Br. ol. gongyroides L., Br. ol. caulogara DC) видоизмененная обыкновенной К., являющаяся на стебле, близ корней, шаровидное расширение, употребляемое в пищу—клубень, состоящий из мясистой сердцевинки, окруженной древесной и кожистой оболочкой; двулетнее растение: а) ранние сорта, парниковые—мелколистная белая и синяя; скороспелые белые белая и синяя, эрфуртская Дрейенбруннен белая и английская белая и синяя; б) поздние сорта, большей частью кормовые—разнолистная, неаполитанская, сямские, между которыми голландская белая и синяя, достигающая до 10—15 фн. веса, хорошего вкуса и др. Разводится на рыхлой, хорошо и глубоко обработанной почве, удобренной старым перепревшим навозом; посев парниковый в марте, а для грунта в полутеплом парнике в апреле; рассада садится густо—до 23500 растений на десятины и почва несколько раз в течение лета взмотыживается; поливка частая и усердная; мало повреждается насекомыми. При влажном климате получается за границей с десятины до 4000 пд. клубней, у нас же, при хорошем урожае, более 1500 пд. Б) *Брюква* (Br. Napus rubra; см. IV, 779—780) и В) *Редька* (Br. Rapa rapifera, см.). Ср. М. Рытов, «Капусты огородная и китайская» (1891) и его же: «Русские капусты» (1890), сверх выше показанных растений у нас в

Россія называютъ различными *капустами* слѣдующія растенія: билиберскою (Шалашъ) или татарскою (Гмелинъ)—*Polygonum polymorphum* Led. γ alpinum; водною (Пермская губ.)—*Potamogeton natans* L.; дикою—*Cerinth minor* L. и *Veronica Bessabunga* L. (Владимирская губ.); зычлею—*Adenophora liliifolia* Led. (Владимирская губ.), *Alchemilla vulgaris* L., *Arnica montana* L. (Минская губ.), *Bupleurum aureum* Fisch. (Витебская губ.), *Cerinth major* L., *Cirsium oleraceum* All., *Convallaria majalis* L. (Курская губ.), *Ligularia altaica* DC (Сибирь), *Oxalis Acetosella* L. (Могилевская губ.), *Sedum Fabaria* Koch. (Новгородская, Московская, Саратовская и др. губ.). *Sedum Telephium* (Омская губ.), *Sempervivum globiferum* L. и *S. soboliferum* (Орловская, Могилевская, Харьковская губ.), *S. birtum* L., *Silene inflata* Smith. (Костромская губ.), *Turritis glabra* L. (Симбирская губ.), *Viola epipsila* Led. (Тверская губ.); конскою—*Rheum garonticum* L., зыбеною—*Lapsana communis* L. и *Sedum Fabaria* Koch (Вологодская губ.); сайгачей—*Sedum Telephium* L. и собачей—*Chenopodium album* Moqu. и *Mercurialis annua* L. С.

Капустинъ (Михаилъ Николаевичъ)—русскій юристъ, род. въ 1828 г., изъ дворянъ Екатеринославской губ., окончилъ юридическій факультетъ въ московскомъ унив., въ 1850 г. занявъ здѣсь катедру «общенароднаго», поздѣе международнаго права, въ 1870 г. назначенъ директоромъ только что преобразованнаго демидовскаго лицея въ Ярославль, въ 1888 г. перешелъ на постъ попечителя дерптскаго (теперь рижскаго), а въ 1891 г.—петербургскаго учебнаго округа; исполнять, вмѣстѣ съ тѣмъ, обязанности инспектора классовъ въ училищѣ правовѣдѣнн. Читалъ лекціи по международному праву нынѣ царствующему Императору. Какъ ученый юристъ, К. является защитникомъ историческаго, чуждаго всякой философіи изученія права: «область права не допускаетъ произвольныхъ измышлений; метафизика и метаполитика должны быть чужды юристу». Основой юридическаго образованія онъ признаетъ гражданское право; политическое образованіе юриста должно быть сведено къ минимуму. Эти воззрѣнія К. проводилъ въ рядѣ актовыхъ рѣчей («Временникъ Демид. лицея» за 1870—83 гг.) и въ своей педагогической дѣятельности, въ качествѣ директора демидовскаго лицея *). Большая часть сочиненій К. посвящена исторіи и теоріи публичнаго права: «Дипломатическія отношенія Россіи съ зап. Европою во второй пол. XVII в.» (М., 1852); «Обзоръ предметовъ международного права» (М., 1856); «Международное право» (Яр., 1873); «Исторія (всеобщая) права» (Яр. 1872); «Чтенія о полити-

ческой экономіи и финансахъ» (Яр., 1879); «О значеніи національности въ международномъ правѣ» (М., 1863) и др. Изъ уроковъ исторіи онъ извлекаетъ иногда поученія о ходѣ и направленіи прогрессивнаго развитія права и защищаетъ опредѣленные теоретическіе идеалы. «Национальности примиряются свободою и самоуправленіемъ; онѣ становятся въ враждебное отношеніе въслѣдствіе гнета, преслѣдованій, униженія... Опытъ доказалъ, что свободныя учрежденія страны, политическая равноправность народовъ всегда вѣрно ведутъ къ ихъ сближенію». Изъ чисто юридическихъ работъ К. наибольшее значеніе имѣетъ «Древне-русское поручительство» (К. 1855); другія («Юридическая догматика» и «Институцій римскаго права», М., 1881) гораздо менѣе цѣнны. Какъ администраторъ, К. въ дерптскомъ учебномъ округѣ явился послѣдовательнымъ, но сравнительно умѣреннымъ проводникомъ преобразованія нѣмецкихъ учебныхъ заведеній Прибалтійскаго края. Въ качествѣ попечителя петербургскаго учебнаго округа, К. обратилъ на себя вниманіе рядомъ циркуляровъ, выходящихъ цѣлью поставить въ болѣе нормальное положеніе отношенія учителей гимназій къ своимъ ученикамъ. К. принадлежитъ также рядъ журнальныхъ статей по вопросамъ права, политики, библіографіи.

Капустинъ (Михаилъ Яковлевичъ)—профессоръ гігіены въ казанскомъ университетѣ. Уроженецъ зап. Сибири, первоначальное образованіе получалъ въ томской гимназій, а высшее въ бывшей медико-хирургич. академіи въ Петербургѣ. Выпущенный въ декабрѣ 1870 г. въ академію со званіемъ врача, К. занялся врачебной дѣятельностью, сначала въ качествѣ участковаго земскаго врача, а съ 1874 г.—военнаго. Во время войны съ Турціей 1877—1878 гг. состоялъ врачомъ при одномъ изъ военно-временныхъ госпиталей на Кавказѣ. Векоръ, по окончаніи войны, оставилъ военную службу и посвятилъ себя санитарной дѣятельности, предпославъ ей занятія въ гігienesкой лабораторіи проф. А. П. Доброгласина, въ которой имъ произведена работа: «Опредѣленіе углекислоты въ воздухѣ посредствомъ спиртнаго раствора ѣдкаго натра и титрованія водою» (СПб., 1879). Получивъ за эту работу, въ декабрѣ 1879 г., степень доктора медицины, К. въ ближайшіе затѣмъ годы, въ качествѣ санитарнаго врача при общественныхъ управленіяхъ нѣсколькихъ губерній, разрабатывалъ и приводилъ въ жизнь различныя гігienesкія мѣропріятія. За время своей практической дѣятельности, К. напечаталъ цѣлый рядъ статей и отдѣльныхъ брошюръ по различнымъ вопросамъ гігіены и общественной медицины, изъ которыхъ «Основныя вопросы земской медицины» вышли уже 2 изданіемъ. Въ 1884 г. К. получилъ званіе прив.-доц. гігіены въ военно-мед. академіи и, назначенный въ слѣдующемъ году профессоромъ по той же наукѣ въ варшавскій университетъ, открылъ свою профессорскую дѣятельность извѣстной вступительной лекціей: «Основныя задачи и средства изслѣдованія общественной гігіены». Катедру гігіены въ Казани К. занимаетъ съ 1887 г. Весьма интересныя лабораторныя изслѣ-

* Въ теоретическихъ своихъ взглядахъ, впрочемъ, К. не всегда последователенъ. Въ актовомъ рѣчи 1876 г. онъ пишетъ: «юридическое положеніе не есть математическая формула; въ немъ соединяется угнетенное горе, обремененный трудъ, счастье семьи, сдержанная приваза, ограниченіе произвола». Въ рѣчи 1883 г. онъ, наоборотъ, защищаетъ науку права потому, что «она суха, безжизненна, безаграссна, строга и точна; ея начало и бѣда въ ея искренности и политическаго характера стои. же привлекательны для юриста, какъ часовые формулы для математика».

дованія К. за этотъ періодъ времени сообщены имъ въ слѣдующихъ статьяхъ: «Нѣсколько наблюдений надъ варенымъ льнянымъ масломъ, съ гигиенической точки зрѣнія» («Врачъ», 1887); «Нѣкоторыя физико-химическія свойства чистыхъ смѣсей льбеда и смѣси ихъ съ ржаной мукой» («Дневникъ казанскаго общества врачей», 1892); «Стѣнный воздухъ и его значеніе въ гигиенѣ жилищъ» («Врачъ», 1894). Кроме того въ печати появилось нѣсколько весьма солидныхъ работъ, сдѣланныхъ подъ руководствомъ К. Независимо отъ этого, обращаетъ на себя вниманіе непрерывное участіе К. въ дѣятельности общественной. Относісь съ живѣйшимъ интересомъ къ назрѣвавшимъ научно-практическимъ вопросамъ, онъ не мало способствовалъ ихъ разработкѣ, состоя, во время своего пребыванія въ СПб., секретаремъ русск. общ. охр. народн. здравія и однимъ изъ дѣлопроизводителей при городской комиссіи общественнаго здравія и принимая участіе въ работахъ съѣздовъ врачей различныхъ губерній и общества казанскихъ врачей, въ которомъ состоитъ председателемъ. Отзывчивость К. къ крупнымъ явленіямъ общественной жизни наглядно выразилась и въ участіи, которое онъ принималъ при обсужденіи и разработкѣ вопросовъ о характерѣ той помощи, какую можно было оказать бѣдствующему населенію, во время постигшихъ насъ неурожайныхъ годовъ. Напечатанный въ «Дневникѣ казанскаго общества врачей» рядъ его сообщеній за 1892 г. содержалъ, между прочимъ, докладъ: «О задачахъ гигиены при бѣдствіяхъ неурожая». За исключеніемъ большого количества переводныхъ и компилятивныхъ работъ, К. принадлежатъ, кроме уже упомянутыхъ, печатные труды: «Главныя основанія проекта сельской земской больницы» (СПб., 1874); «Очерки земской медицины» («Здоровье», 1875); «Борьба съ дифтеритомъ» («Русскій начальный учитель», СПб., 1880); «Санитарныя задачи города Воронежа» («Вѣстникъ судебной медицины и общественной гигиены», 1882); «Сифилисъ, какъ общественное бѣдствіе» («Труды курск. съѣзда», 1883); «Статистическая разработка земскихъ данныхъ о дифтеритѣ въ Курской губ.» (тамъ же, 1883); «Казанская городская больница въ С.-Петербургѣ» (СПб., 1885); «Одинъ изъ простѣйшихъ типовъ паровой дезинфекціонной камеры» («Дневникъ казанскаго общества врачей», 1892); «Вкусовыя вещества, ихъ дѣтетическое и моральное значеніе» («Дневникъ», 1891). Въ настоящемъ словарѣ К. принадлежатъ статьи: Вентиляція, Выздоровленіе, Гигіена, Дезинфекція и Земская медицина.

С. III.

Капустинъ (Семенъ Яковлевичъ, 1828—1891)—публицистъ. Образованіе получилъ въ тобольской гимназіи и въ казанскомъ унив., по юридическому факультету; началъ службу въ главномъ управленіи зап. Сибири, въ 1864 г. перешелъ въ Царство Польское на должности комиссара по крестьянскимъ дѣламъ, но уже въ 1865 г. переселился въ СПб., гдѣ служилъ въ министерствахъ внутреннихъ дѣлъ и юстиціи. Съ 1869 г. по 1883 г. заведывалъ внутреннимъ отдѣломъ «Правительств. Вѣстника». Литературная дѣятельность К. посвящена, глав-

нымъ образомъ, вопросамъ народнаго быта, на необходимость тщательнаго изученія котораго онъ не переставалъ указывать въ своихъ журнальныхъ статьяхъ. К. Д. Капустинъ такъ характеризовалъ его: «онъ, подобно мнѣ, Никита Пустосвятъ или Аввакумъ, безгранично преданный интересамъ русскаго сельскаго населенія, твердо вѣрующій въ общинные элементы русскаго народа и убѣжденный, что только ими мы можемъ обновиться». Первый трудъ К.: «Древнее русское поручительство» появился въ «Юридич. Сборникѣ» Мейера (Казань, 1855). Въ 1877 г., въ «Трудахъ Вольно-Экономическаго Общества», а затѣмъ и отдѣльно появилось изслѣдованіе его: «Формы землевладѣнія у русск. народа въ зависимости отъ природы, климата и этнографическихъ особенностей». Въ 1880 г. К. горячо приветствовалъ въ «Правит. Вѣстникѣ» появленіе 1 тома «Сборника матеріаловъ для изученія сельской поземельной общины», а въ послѣдніе годы своей жизни записалъ обработкою матеріаловъ, собранныхъ для дальнѣйшихъ томовъ этого изданія и оставшихся неизданными («Обзоръ матеріаловъ по общинному землевладѣнію, хранящихся въ Вольно-Экон. Обществѣ», «Русская Мысль» 1890 г.). Въ 1880 г. въ «Русской Мысли» была напечатана статья «Голосъ къ земству», въ которой К., по словамъ неизданнаго письма къ редактору, хотѣлъ «намѣтить цѣльную программу дѣятельности земства по народному вопросу, затѣмъ, чтобы не было безурядицы отъ отсутствія системы дѣйствій, чтобы лѣвая рука земства не отнимала то, что дала правая». Нѣсколько трудовъ посвятилъ К. разработкѣ приемовъ изслѣдованія вопросовъ народн. хозяйства: таковы: докладъ географическому обществу «О методѣ разработки вопроса о потребленіи вина въ Россіи» (брошюра, 1885) и статьи «О приемѣхъ обсужденія экономическихъ вопросовъ» («Труды Вольно-Экон. Общ., 1886, № 3), служившія какъ бы введеніемъ къ «Сельскохозяйств. обзорѣ», который К. велъ въ «Трудахъ» въ 1886—1889 гг. Написать еще: «Деревенскіе устои и ихъ подрывъ»; «Бытовая сторона въ новой драмѣ гр. Д. Толстаго» (объ ст. въ «Наблюдателѣ»); «Подсѣчное хозяйство на сѣв. Россіи» («Правит. Вѣстн.»); «Новыя данныя для освѣщенія старыхъ вопросовъ» (въ «Русской Мысли», по поводу книги Г. П. Сазонова о крестьянской земельной собственности въ Порховскомъ у.). См. подробный Некрологъ К. въ «Сѣв. Вѣстникѣ» (1891, № 2).

В. Ск.

Капустинъ-иръ—с. Астраханской губ., Царевского у., въ 30 в. отъ у. г., при р. Подстепнѣ. Дворовъ 1834, жит. 13311. 3 прѣв., 4 училища, съ 197 учащимися, 20 лавокъ, 121 вѣтр. мельниц., 5 кузницъ, 5 питейн. заведеній, 1 аптека, 2 рыбныя ватаги, 1 паровой маслобойный заводъ, 3 армарки. Село основано въ 1805 г. и населено преимущественно мещеряками.

Ф. III.

Капустная пальма—название, придаваемое нѣсколькимъ пальмамъ, молодые сочные листья которыхъ идутъ въ пищу сырыми или вареными, какъ салатъ или овощи, такова, напр., *Oreodoxa oleracea* Mart. изъ Вестиндіи

(= *Areca ol.* L., см. Арека, т. II, 51), *Ascomia* — см. I, 301, новозеландская *Kentia sapida* Mart. (см. Кендия), яванская *Seaforthia saxatilis* Bl., *Arenga obtusifolia* Mart. (см. Аренга, т. II, 54), остиндская и австралийская *Livistonia australis* Mart., бразильская *Maximiliana regia* Mart. и *M. insignis* Mart., бразильская же *Cocos oleracea* Mart. Всего же больше под именем К. пальмы известна *Euterpe edulis* Mart — см. Евтерпе (XI, 504). А.

Бапуствница — см. Морская корова.

Бапуствница (*Pieris brassicae* L.) — дневная бабочка из сем. белянок — *Pieridae*. Около 2 1/2 стм. длины, с расправленными крыльями — до 6 1/2 стм. шир. Крылья белые с несколькими черными пятнами. На переднем крыле сверху: внешний угол почти до середины оторочки и пятно на внутреннем крае, а у ♀ еще два срединных пятна, черные; два таких же пятна на нижней стороне. Заднее крыло с черным пятном у середины переднего края; снизу желтое, с черной каймой. Гусеница до 3 1/2 стм. дл.; 16-ти-ногая; зеленовато-желтая, усеяна редкими и короткими черными волосками и черными точками; вдоль спины и по бокам, над ножками, выделяются 3 желтые полосы; голова и последний членик тела сверху белые с черными точками; в молодости — светло-зеленая, густо покрыта черными бородавками. Куколка желтовато-зеленая, с черными пятнышками и точками и бугорком на спине. В течение года дает два поколения. Зимуют куколки. Бабочки летают весной и в начале лета, апрель-июнь; тогда же кладут яйца на разные дико-растущие крестоцветные, листья которых питаются гусеницы. Это поколение вредит мало. Къ срединъ лета гусеницы откармливаются и начинают окукливаться, а в конце июля и в августе из куколок появляется второе поколение бабочек, летающих до конца сентября. Бабочки этого поколения кладут яйца на капусту, редку, редиску, репеш, горчицу, левкой и др. Яйца складываются кучками, иногда в 120 штук, на нижнюю сторону листьев. Выходящее из этих яиц второе поколение гусениц объедает в огородах иногда чисто вышеуказанные растения на больших пространствах. Для окукливания гусеница прикрывается поиском из паутины на заборах, камнях, пнях и т. д. и зимует. Если стоит теплая, продолжительная осень, то из куколок может появляться 3-е поколение бабочек, потомство которых большей частью погибает зимою. Наблюдая не раз массовые переходы гусениц К. из места, где всяница была ими съедена, в новые; при этом они скоплялись такими толпами, что были причиной, однажды, остановки поезда, шедшего по рельсам, по которым шли гусеницы. Наблюдая много раз и перелеты бабочек массами. На успешность размножения их оказывает большое влияние погода: холодная и сырая задерживает его, теплая и сухая ускоряет. Много гусениц гибнет от паразитов, особенно от наездника *Mesogaster*; часто бывают заметны чучки его мелких, как бы шедовисто-желтых коконов под мертвыми гусеницами, в которых паразити-

ровали закононировавшиеся личинки этого паразита. Распространена по всей Европе, Азии и в сев. Африке. Как меры борьбы рекомендуют отыскивание и раздавливание гусениц, пока они держатся обществами.

Ис. III.

Бапуствное дерево, ангелиновое дер., Андира (туземн. назв.), *Andira Lam.* — род деревьев тропической Америки, из семейства бобовых-мотыльковых (см.). Листья веерно-перистые, цветы розовые или фиолетовые в конечных кистях; бобы нераскрывающийся, вроде костянки, односемянный. Всего до 17 видов, из которых наиболее известны следующие: *A. retusa* Kth. (= *Geoffraea surinamensis* Boid.) из лесов Суринама, кора служит противолестным средством (*cortex Geoffraeae* Sur.); *A. inermis* Kth., с Ямайки, ямайское К. или глистное дерево (*cortex Geoff. jamaicensis* s. *Cabbadi*) и *A. Aubletii* Boid., из Бразилии и Кайенны — ангелиновое дерево — оба применяются также как первое (semen, cortex *Angelinae*). А.

Бапуствные клопы — пестро-окрашенные травяные клопы из родов *Strachia* и *Cydus*, сосут листья капусты, особенно молодые.

Бапуствные черви. — Подъ этимъ названіемъ подразумеваютъ гусеницъ нескольких бабочек, которые питаются листьями или стеблемъ капусты; именно: гусеницы бапуствницы (см.), также брыжвенницы — *Pieris napi* и ривинцы — *Pieris rapae*, совинноголки или червицы капустной — *Mamestra brassicae* и капустной моли — *Plutella crucifera* L.; кроме того личинки жуков долгоносков из родов *Ceutorhynchus* и *Baris* (см. Долгоносники), живущих на корнях, в стеблях и в цветных капусте; наконец, личинки мух К. — *Anthomyia brassicae* живущих тоже в корнях капусты.

Ис. III.

Бапуствный блох — прыгающие мелкие жучки из рода *Halicta*, нападающие на К. расаду (см. Баушань).

Бапуца или **капуция** — см. Капушон.

Бапуция (*Capucinae* или *Filice Pasionis*) — конгрегация монахов, учрежденная в Неаполь около 1538 г. Первоначально небольшая община, подчиненная ордену театинцев, эта конгрегация вскоре поручена была надзору капуцинов и приняла название «Дочерей Страстей Господних». Из-за костюма монахов называли К. Они должны были ходить босиком и постоянно поститься, даже в случае тяжелой болезни. В Италии у К. было много монастырей, особенно в Милане, где они много помогли Карло Борромео (IV, 446) во время чумной эпидемии.

Капуция (*Tormentum* L.), более известный в садоводстве под ложным названием *настурия* — род красивых травянистых растений из семейства журавельниковых, *Geranaceae*, и их подсемейства пеларгониевых (см. т. XII, 51); впрочем, вьющимся ботаниками род этот выделяется в самостоятельное семейство — *Tormentaceae* с единственным родом *Tg.* Всего известно до 40 видов, все из Америки. Это однолетние и многолетние травы, с сочными сла-

были стеблями, то стежущияся в распростертия по землѣ, то лазящия (но не вьющияся въ строгомъ смыслѣ этого слова — см. Вьющіяся растенія, т. VII, 609) и цѣпляющіяся за посторонніе предметы или за другія растенія при помощи легко раздражимыхъ, гибкихъ и сочныхъ черешковъ своихъ листьевъ (но не стеблей). Листья у большинства щитовидные (т. е. черешокъ прикрѣпленъ около середины поверхности листовой пластинки) съ длинными черешками, по формѣ округлые или слабо угловатые, у некоторыхъ разсѣченные различно. Цвѣтки у большинства крупные, расположены одиночно въ углахъ листьевъ, на длинныхъ ножкахъ. Они неправильные, двусимметричные (зигоморфные), имѣютъ сходство съ каплюшономъ монаховъ капуциновъ. Самою крупной и ярко окрашенной частью является чашечка или самая наружная, вѣтшняя часть, изъ пяти неодинаковыхъ долей; верхняя доля больше всѣхъ и вытянута внизъ въ длинный шпорецъ, на днѣ котораго есть медовая железка; прочіе 4 чашелистика меньшей величины, равны попарно, и съ бахромками при основаніи; лепестковъ 5, мелкихъ, а за ними 8 тычинокъ (изъ 10 недоразвиваются 2); изъ трехъвѣздной завязи образуется трехраздѣльный плодъ, распадающійся на односемянныя костянковидныя плодики; сѣмена безъ бланка, съ толстыми сѣмядолями прямого зародыша. Цвѣты желтые, оранжевые и красные, отъ 2 до 7 см. въ поперечникѣ. Медъ, находящійся въ шпорцѣ, привлекаетъ насѣкомыхъ; пыльные тычинки раскрываются ранѣ созрѣванія рыльца завязи того же цвѣтка (это такъ наз. протерандрия), при чемъ прежде другихъ бываетъ готова тычинка прямо надъ входомъ въ шпорецъ; насѣкомое уноситъ на спинѣ цвѣтненую пыльцу и переноситъ ее на другіе цвѣтки, гдѣ она можетъ пристать только къ зрѣлому липкому рыльцу (ст. Гленей, т. VIII, 716), при чемъ у такихъ цвѣтковыхъ тычинокъ уже высыпали ранѣ свою пыльцу и отогнулись вбокъ. Растенія съ острымъ сокомъ (откуда, между прочимъ, и названія «испанскій крестъ», «капуциновскій крестъ»), ради котораго цвѣточныя почки и молодые плоды *Tr. majus* употребляются какъ каперсы. К.—одно изъ популярнѣйшихъ грунтовыхъ растений садоводства, разводимое въ огромномъ числѣ садовыхъ помѣсей и разновидностей.

Изъ *однолетнихъ* видовъ чаще встрѣчается въ садахъ обыкновенный крупный К.—*Tr. majus* L., съ большими красными или оранжевыми цвѣтами разныхъ оттѣнковъ и цѣлесообразными слабо угловатыми листьями, известный болѣе чѣмъ въ 20 сортахъ или разновидностяхъ (varieties); это кустистый видъ съ развѣдистыми довольно толстыми стеблями; особенно красивы призматическія формы (var. *pala*), между которыми выделяется «императрица Индіи» (Empress of India) съ черновато-зеленой листвою и темно-красными, чрезвычайно крупными цвѣтами; изъ прочихъ сортовъ упоминаютъ *алмастный*—оранжевый съ пурпуров. пятнами (*Tr. majus* var. *variegatum* hort.), мѣдно-красный или бронзовокрасный (*Tr. m. v. asperum* hort.), Регелесскій пурпурно-фиолетовый (*Tr. m. v. Regelianum* hort.), голубовато-розовый (v. *coe-*

ruleo-roseum hort.), золотистый низкорослый (v. *aureum* *pallidum* hort.), огненно-красный (v. *fulgens* hort.) и блѣдно-желтый (v. *albidum* hort.). Ближайшій къ описанному дикій видъ *Tr. minus* L., почти смѣшался съ нимъ въ ряду своихъ помѣсей, но отличается болѣе мелкими цвѣтками, также и листьями, несущими тонкія острия на концахъ жилокъ. Изъ прочихъ дикорастущихъ американскихъ видовъ образовано много помѣсей или гибридныхъ формъ (см. Гибридизація, т. VIII, 618) какъ съ основнымъ видомъ *Tr. majus* L., такъ и между собою. Таковы особенно *Tr. Lobbianum* Hook. изъ Колумбіи—высоко вьющееся растеніе съ округлыми листьями и оранжево-красными цвѣтками, величиною около 2 см. (1/4 дм.) въ поперечникѣ, нижнія доли чашечки мелкія и зубчатые; его помѣся съ *Tr. majus*, известныя вообще подъ именемъ *Tr. hybridum* (*Tr. Lobbianum* hybr.) или *вьющихся настурій*, дали много красивыхъ вьющихся формъ съ окраской цвѣтовъ отъ блѣловато-палеваго до огненно-краснаго (Hooker, *Geant des batailles*, Napoleon III, *Kotschyannum multiflorum*, Queen Victoria, *Triomphe d'Hyères*), очень употребительныхъ для украшенія стѣнъ, террасъ, бесѣдокъ и пр. Для той же цѣли очень часто разводится самостоятельный видъ — К. *мексиканскій*, *Tr. peregrinum* Jacq. (= *Tr. Smithii* DC), изъ Новой-Гренады, тоже вьющійся, но листья у него разсѣчены ланцетовидно на 5 лопастей; цвѣты на очень длинныхъ ножкахъ, чашечка карминово-оранжевая съ зеленымъ кончикомъ шпорца, лепестки желтые, бахромчатые, съ красными жилками. Замѣчательны по оригинальности цвѣтовъ К. *пальчатый*, *Tr. digitatum* Karst. (= *Tr. Gärtnerianum*), изъ Колумбіи, тоже очень высоко вьющійся; листья 5-пальчатые, жилки ихъ, а также стебли въ некоторыхъ мѣстахъ красны, чашечка съ 5 заостренно-овальными зелеными долями, шпорецъ киноварнаго цвѣта, лепестки золотистые, бахромчатые, тычинки съ зелеными пыльниками въ видѣ булавочныхъ головокъ. Всѣ вышеуказанные однолѣтніе виды разводятся всего лучше посѣвомъ сѣмянъ въ концѣ апрѣля въ рыхлую питательную землю, роскошно разрастаются и цвѣтутъ обильно все лѣто.

Многолетніе виды снабжены корневыми клубнями, при помощи которыхъ и разводятся; это по большей части оранжевые формы, очень прихотливыя и требующія внимательнаго ухода. О спеціальной культурѣ ихъ — см. статью Эбервейна («Вѣстникъ Садоводства», 1866). Таковы, напр., перуанскій К. *блѣдно-цвѣтковый*, *Tr. albidiflorum* Nob., съ сизыми невидными стеблями, чашечка сизо-зеленая съ желтыми шпорцемъ, лепестки бѣлые съ красноватыми жилками. Чилискій К. *трицвѣтковый*, *Tr. tricolorum* Sw., съ очень мелкими 5-пальчатыми листьями, имѣетъ кубышчатую киноварную чашечку съ изогнутымъ шпорцемъ и синими кончиками ея долей, лепестки золотистые короткіе; на него похожъ К. *клубненосный*, *Tr. tuberosum* Rz. et Pav., но у этого вида сама цвѣтковая ножка тоже ярко-красная. Наконецъ, у К. *зонтичнаго*, *Tr. umbellatum* Hook., красно-оранжевые цвѣты собраны на извилистыхъ ножкахъ въ зонтичные пучки, шпорецъ короткій, на концѣ зеленый. А. А.

Капуиць, *Кай* или *Кайа* (*Cebus capucinus*) — обезьяна изъ рода сапежу (*Cebus*). Лобъ голый и покрытъ поперечными складками, лицо мясоего цвета, шерсть темнорусая, на вискахъ, бакенбардахъ, нижней стороне и плечахъ свѣтлобурная; длина тѣла 45 см., хвоста 35 см. водится въ Южн. Америкѣ отъ Бахія до Колумбиа, въ большихъ лѣсахъ, спускается на землю для того, чтобы пасть или поѣсть плантацию. Живетъ, обыкновенно, семьями изъ 5—10 штукъ, питается плодами и насекомыми; легко приручается и часто привозится въ Европу.

Капуицы (по лат. *Capucini ordinis fratrum minorum*) — вѣтъ францисканцевъ (см.); первоначально насмѣшливое прозвище, относившееся къ остроконому капушону, носимому членами этого ордена. Онъ основанъ въ 1525 г. миноритомъ Басси въ Урбино, утвержденъ въ 1528 г. папою Климентом VII и въ 1529 г. получилъ чрезвычайно строгій уставъ. Когда генеральный викарій ордена, Окино (см.), перешелъ въ протестанство (1548), ордену грозило упраздненіе; это заставило его всецѣло посвятить себя на службу папству. Видность часто соединяется у К. съ недостаткомъ образованія; они справедливо называются пролетаріями между монахами. Особенно извѣстны ихъ шутовскія народныя проповѣди (капуцинадъ; см. «Византизмъ и лагерь», Шиллера). Одежду ихъ составляютъ бурого цвѣта власица, съ пришитымъ къ ней капушономъ, и веревочный поясъ, съ висцей на немъ веревкой для бичеванія, они носятъ длинныя бороды и сандалии на босыхъ ногахъ. Распространявшись съ 1573 г. во Францію, съ 1592 г. въ Германію и Швейцарію, съ 1606 г. въ Испанію, они въ 1619 г. получили отдѣльныхъ генераловъ. Въ концѣ XVIII в. они почти исчезли, но въ послѣднее время снова увеличились въ числѣ въ католическихъ странахъ. Въ 53 провинціяхъ у нихъ считается 533 монастыря (12—въ миссіонерскихъ провинціяхъ), 239 странноприимныхъ домовъ, 50 заведеній для послушниковъ, свыше 3000 патеровъ и болѣе 2500 послушниковъ. Ср. «*Chronica provinciae helveticae ordinis Capucinorum*» (Золотурнъ, 1834—37).

Капюиъ (Ватистъ-Оморъ-Ремондъ *Capellane*) — французскій литераторъ (1802—72). Монахистъ и ультрамонтанъ, К. написалъ много историческихъ сочиненій, поверхностныхъ и малодѣльных въ научномъ отношеніи. Главнѣйшія изъ нихъ: «*Histoire de Philippe Auguste*» (П., 3 изд. 1842); «*Histoire de la Restauration et des causes qui ont amené la chute de la branche aînée des Bourbons*» (П., 3 изд. 1842); «*Histoire de la Réforme, de la Ligue et du règne de Henri IV*» (1834—35); «*Richelieu, Mazarin, la Fronde et le règne de Louis XIV*» (2 изд. 1844); «*L'Europe pendant le consulat et l'empire de Napoléon*» (1839—41); «*L'Europe depuis l'avènement de Louis-Philippe*» (2 изд. 1847—49).

Капюицъ (Петръ Михайловичъ, 1772—1840) — ген. отъ артил.; образованіе получилъ въ артиллерійскомъ и инженерномъ корпусѣ. Былъ дежурнымъ генераломъ при военномъ министрѣ гр. Аракчеевѣ; въ 1812 г. командовалъ дивизіей, въ 1813 г. пѣх. корпусомъ. Въ

сраженіи подъ Лейпцигомъ К., не смотря на сильную контузію, однимъ изъ первыхъ ворвался въ городъ. Въ 1819 г. назначенъ командиромъ отдѣльнаго сибирскаго корпуса, а въ 1823 г. — ген.-губернаторомъ зап. Сибиря. гдѣ улучшить бытъ ссыльныхъ, опредѣлялъ порядокъ службы сибирскаго казачьяго войска. Съ 1828 г. командовалъ отдѣльнымъ корпусомъ внутренней стражи.

Капуиць — приспособленіе къ удержкѣ на переносѣ лошади. Въ ремешъ на переносѣ вшиваются металлическая дощечка съ козломъ, въ которое продѣвается поводокъ изъ корда. Приспособленіе это дѣйствуетъ очень сильно и примѣняется только къ лошадямъ, неподчиняющимся обыкновеннымъ приемамъ вѣдки.

Капчанъ — см. Кипчаки.

Кашиа — р. Новгородской и СПб. губ. прав. пр. р. Паши, впадающей въ Ладожское оз. Беретъ начало изъ моховыхъ болотъ въ сѣв.-вост. части Тихвинскаго у. Дл. теченія 130 в. Весною значительный сплавъ лѣса.

Кашигартъ (англ. *Cape Town*) — главный г. Капской колоніи (см.), на берегу Столового залива, у самаго подножія Столовой горы, подъ 33°56' ю. ш.; резиденція губернатора и средоточіе высшихъ правительственныхъ учрежденій. Первыя голландская, реформатская и вселенская, синагога, нѣсколько малайскихъ мечетей, музей, театр, библиотека въ 47000 томовъ, извѣстная коллекція Грея. Обсерваторія въ 3-хъ км. отъ города. У входа въ гавань — пятиугольный фортъ. Университетъ К. является лишь экзаменаціонной коллегіей. Прежній ботаническій садъ превращенъ въ общественный паркъ. Водопроводъ доставляетъ воду съ Столовой горы; электрич. освѣщеніе. Жел. дороги соединяютъ К. съ сѣв. и южн. предѣльями — Силонитъ, Рандебаутъ, Уайнбергъ. Обширные доки. Новая дамба внутри залива еще болѣе расширитъ гавань, въ которую могутъ входить, до самаго моря, самые большіе океанскіе корабли. Важный портъ для авоза; вывозная торговля незначительна. Важная мѣстная станція Великобританіи на пути въ Индію. Жит. 51251, съ пригородами 83715; изъ нихъ болѣе половины бѣлыхъ — голландцы, англичане и нѣмцы.

Капъ и каповые изделия. — Изъ стволовъ, корняхъ и на вѣтвяхъ деревьевъ образуются иногда въ теченіе 10—40 лѣтъ наплывы или паросты, называемые бодолами, наплывами, вылими, вышывами, зобами, напортами, стволчатыми наростами или К., которые состоятъ изъ древесины съ неправильно расположенными волокнами. представлѣнными въ разрывѣ красивыя волнистыя, похожія на мраморъ, рисунки, какъ бы съ перламутровымъ отливомъ. К. встречается на деревьяхъ всѣхъ породъ, но для приготовленія издѣлій (сигарочницъ, табакерокъ, спичечницъ, разныхъ токарныхъ, какъ напр. запонковъ и т. п.) употребляется почти исключительно березовый, какъ съ болѣе правильнымъ рисункомъ и притомъ прочный и удобный для отдѣлки, для распиловки же на фанеры — грецкого орѣха, нѣрѣдко достигающій на Кавказѣ и въ Персіи огромной величины — въсомъ около 20 — 40 пд. Липовый К. схожъ

съ березовымъ, но нѣсколько мягче; ольховый, съ красноватымъ отливомъ и очень красивымъ рисункомъ, встрѣчается рѣдко и потому цѣнится весьма дорого; еще рѣже попадаются К. сколько-нибудь значительной величины на фруктовыхъ деревьяхъ, напр. грушахъ, сосновыи же и еловый К. свѣтлаго цвѣта съ позолотымъ рисункомъ очень ломки и смолисты, а потому малоцѣнны. Березовый К. бываетъ трехъ сортовъ: высшій—*шолматый*, образующійся на стволахъ и толстыхъ старыхъ вѣтвяхъ, поверхность котораго, послѣ снятия коры, представляется покрытою маленькими неровностями, какъ бы короткими иглами; средний сортъ—*щетка*—съ зубчатыми бугорками, въ 5 разъ дешевле предыдущаго, понадается у шейки корня и низшій—*сухель*—съ гладкою поверхностью, въ 5—6 дешевле щетки. Помятие К. объясняется образованіемъ въ изобиліи придаточныхъ почекъ, что можетъ задержать главнѣйше отъ мѣстныхъ поврежденій; быть можетъ въ этомъ принимаютъ участіе и микроскопическіе грибки. К. чаще всего встрѣчается на березѣ, растущей единично въ дубнякѣ и липнякѣ на проточныхъ болотахъ («веретьяхъ») и, вообще, на почвахъ влажныхъ и жирныхъ, при чемъ предпочитаетъ на стволахъ и вѣтвяхъ южную сторону. Случается, что съ одного и того же дерева получается до 10 кусковъ К., за который платятъ при величинѣ куска 5 врш. въ кубѣ 15—20 руб., а при той же ширинѣ и толщинѣ и длинѣ 6—11 врш.—25—50 руб., но К. 10—11 врш. весьма рѣдки. К. издѣла часто называютъ вятскимъ, по мѣсту производства ихъ, гдѣ существуютъ двѣ мастерскія—въ г. Вяткѣ и г. Слободскѣ. Материалъ получается изъ Вологодской и Вятской губерній рынкомъ для него служить деревня Верхній Казинъ. Начало производству положено въ 20-хъ гг. нынѣшняго столѣтія Григоріемъ Макаровымъ (въ г. Слободскѣ), который, вмѣстѣ съ своимъ сыномъ, нашелъ секретъ приготовления издѣлій съ деревяннымъ шарниромъ (который составляетъ характерную ихъ особенность), по образцу случайно попавшей имъ шотландской табакерки. Сумма производствъ незначительна—3500—4000 руб. К. издѣлаются также возлѣ Москвы и въ зап. губерніяхъ (преимущественно въ Минской), но онѣ не столь изысканной работы какъ вятскія. Ср. «Лѣсной Журналъ» (1875, выпускъ 5-й).

В. Собичевскій.

Капъ-Бретонъ-Эйландъ (Cape Breton Island)—о-въ у вост. берега британской Америки, входитъ въ составъ провинціи Новой Шотландіи, отдѣленъ отъ материка узкимъ (1,6 км.) проливомъ Кансо, на З. заканчивается мысомъ Бретонъ. Берега очень изрѣзаны и круги. Глубокий Фюрдъ (Бра-д'Оръ) образуетъ внутри о-ва большой бассейнъ, раздѣляющій островъ на двѣ части. Климатъ сырой. 8094 кв. км.; жителей около 85 тыс. Главныя занятія ихъ—рыболовство и кораблестроеніе. Главные продукты: овесъ, ячмень и картофель. Каменный уголь и нефть. Главный г. Сидней. До 1756 г. главнымъ городомъ былъ Лунсбургъ. К. съ 1712 г. принадлежалъ французамъ, которые называли его Иль-Рояль; въ 1758 г. завоеванъ англичанами; въ 1820 г. при-

соединенъ къ Новой Шотландіи. Ср. Brown, «History of the Island of Cape Breton» (Л., 1869).

Капъ-Гаити (Cap Haïti или Cap Haïtien), ранѣе Cap-François или Cap-Henri—г. на сѣв. берегу республики Гаити, въ глубокой широкой и безопасной бухтѣ. Гавань. 29000 жителей. К. основанъ въ 1670 г.

Капъ—единица древняго русскаго вѣса, извѣстная съ 1150 года. Въ смоленскомъ актѣ 1230 г. о ней сказано: «еще воцѣнный пудъ писакитися ложить К. въ свѣтѣ Богородици, то тѣмъ пудъ избѣрче право учинити». Въ 1270 году К. равнялась 8 ливонскимъ талантамъ или фунтамъ (лясфунгамъ), почему вѣсила 4 пуда. Въ XIII вѣкѣ 30 К. равнялись ласту, слѣдовательно, по вѣсу ласта, позавинному въ примѣчаніи къ Торговой книгѣ, а тутъ К. равна 4 пудамъ. Но въ одномъ рукописномъ церковномъ уставѣ XVI—XVII в. въ К. значится «12 пудовъ золота и серебра». Находящійся въ кн. Эверъя слова: «десять тысящъ талантовъ» (гл. 3, ст. 9) читаются въ спискѣ Библии XVI вѣка такъ: «3000 капій серебра». Здѣсь К. уравниена двумя талантамъ, конечно, еврейскимъ, а не другимъ какимъ-либо; значитъ: К.—2 тал.—100 минамъ—3000 римск. унциямъ, чему въ русскомъ вѣсѣ вѣсъ соответствуетъ 5 1/2 пудовъ.

Прпр.

Капюронъ (Жозефъ Capuron, 1767—1830)—французскій врачъ-акушоръ. Въ 1823 г. К. избранъ членомъ академіи медицины. К.—первоначальный авторъ медицинскаго словаря, извѣстнаго подъ именемъ Nysten'a: «Nouveau Dictionnaire des termes de médecine, de chirurgie, de chimie etc.» (2 изд. въ сотрудничествѣ съ Nysten'омъ, 1810). Написалъ также: «Medicinae elementa ad nosographiam philosophiam exactata» (1804, 1812), «Aphrodisiographie etc.» (1807), «Cours théorique et pratique d'accouchements» (1811 и сл.), «Traité des maladies des femmes» (1812 и 1817), «Traité des maladies des enfans» (1813 и 1820), «Médecine légale relative à l'art des accouchements» (П. 1821) и др.).

Капюсіаты (capuciatl)—французская религиозная секта, существовавшая около 1182 г. Послѣдователи ея, удалившись отъ общества, поселились въ горахъ Оверни, въ надеждѣ пользоваться безусловною свободою первобытнаго человека. Во главѣ ихъ стоялъ Дюранъ, пользовавшійся, по его словамъ, чрезвычайными откровеніями Св. Дѣвы. Гого, епископъ оксеррій, при помощи вооруженной силы, взявъ въ плѣнъ всѣхъ сектантовъ и, въ наказаніе, лишилъ ихъ капюсоновъ, заставивъ ихъ цѣлый годъ ходить съ непокрытою головою. Архіепископъ санскій отбилъ это распоряженіе. Вскорѣ затѣмъ секта прекратила свое существованіе.

Н. Б.—вз.

Капо(а)шотъ (средневѣков. caputium, франц. capuchon, нѣм. Kapuze)—родъ колпачка, головное одѣяніе, прикрѣпляемое къ воротнику или плащу; оно можетъ быть надѣваемо на голову или же оставаться на спинѣ. Отъ К. получили свое названіе капюцины, капюсіаты и др. Ср. Каши.

Кара—р., течетъ по границѣ между Тобольской и Архангельской губ. Истоки ея ле-

жать на зап. склоне Уральскаго хребта, откуда и течетъ на СЗ, впадая въ Карскую губу Каспскаго моря. Общая длина (по Тилло) 210 вер.; нижнее течение годно для судоходства, котораго за малонаселенностью края однако по ней не происходитъ.

Ю. Ш.

Кара—рѣка Нерчинско-Заводскаго окр., Забайкальской обл., лѣв. прит. р. Шилки. К. протекаетъ по глубокой лѣсной долинѣ и, не смотря на незначительность протяженія (25 в.), принадлежитъ къ самымъ замѣчательнымъ рр. области, по золотоносности. Въ отношеніи золотопромысленности течения К. раздѣляется на 3 промысла: Верхнекарийскій, Среднекарийскій или екатерино-николаевскій промыселъ и Нижнекарийскій—старѣйшій (1893) по времени открытія золота. Въ рѣчной долинѣ К. преобладаютъ гранито-сіениты.

Л. В.

Кара (Петръ Сага, графъ)—итальянскій юрисконсулъ XV в.; послѣ него остались «Orationes et Epistolae» (Лионъ, 1497).

Кара-Агиджъ (Kara-Aghadj)—зал. въ Мидой Азіи, подъ 36° 41' с. ш. и 25° 30' в. д.

Кара-Агачская киргизская волость, Акмолинскаго уѣзда и области, основана въ 1869 г., состоитъ изъ 6 ауловъ, 1340 кибитокъ и 7948 киргизовъ. Въ общемъ владѣніи 474200 дес. степей. Скота крупн. и мелкаго до 40 тыс. головъ, въ томъ числѣ 11608 лошадей.

Л. В.

Кара-ацъръ-тау—горный край Орскаго у., Оренбургской губ., сѣв. продолженіе Мугоджарскихъ горъ, по прав. сторонѣ р. Оры и далѣе по лѣв. ст. Урала, на параллели Орска. Начинаясь у верховьевъ р. Сундыка, К. тянется до вершинъ р. Иргиза; здѣсь онъ отдѣляетъ двѣ вѣтви: Тополанъ идетъ на В и близъ Сары-Тургай оканчивается вершинами Коттаръ и Текс-Турмасъ, а другая вѣтвь, Кымы-Шакмы, тянется на З до рѣки Урала. Самый же хребетъ К. направляется на ЮЗ, гдѣ сливается съ хр. Мугоджаръ. Главный хребетъ, состоящій изъ сіенитовъ, амфиболитовъ, яшты, гнейсѣй и порфировъ, достигаетъ высоты 1000 фт.

Л. В.

Кара-архачъ—вершина въ горахъ, окружающихъ съ В Гокчиское озеро, на границѣ Новобалзетскаго у. Эриванской губ. и Елисаветпольскаго у. Елисаветпольской губ.; выс. 10081 фт. надъ ур. моря.

Карабасъ (Абдурахманъ), переводчикъ съ персид. и тат. яз. въ Астрахани (нач. XVIII в.); былъ посылаемъ ко двору шаха персидскаго. Своими переводами былъ полезенъ В. Н. Татищеву.

Карабашъ—весьма извѣстная въ Средней Азіи порода лошадей, происшедшая отъ помеси туркменской лошади (аргамакъ) съ киргизской. К. отличаются хорошими скаковыми качествами, выносливостью, имѣютъ компактное сложеніе, скорый шагъ (до 10 в. въ часъ) употребляются преимущественно подъ верхъ и высоко цѣнятся туземцами. К. распространены во всѣхъ культурныхъ оазисахъ Туркестана, но лучшіе встрѣчаются въ Бухарѣ.

Карабапово—с. Владимірской губ. Александровскаго у.; жит. 4580, дворовъ 544, школа съ 240 учен., бумагопрядильная мануфактура Баранова, съ произ. на 6 милл. руб. и

3879 рабоч.; больница, родильный пріютъ, жел.-дор. станція.

Карабашовъ (Павелъ Федоровичъ)—извѣстный собиратель и знатокъ отечественной исторіи и древностей (1767—1851), родственникъ Потемина, былъ женатъ на княжнѣ Гагаринѣ и, благодаря этому, близко зналъ многихъ знатныхъ современниковъ, біографія которыхъ потомъ составилъ. Прослуживъ нѣсколько лѣтъ въ преображенскомъ полку, онъ вышелъ въ отставку и проживалъ зимою въ Москвѣ, а лѣтомъ въ кашинскомъ имѣніи. Оставилъ замѣчательное собраніе древностей, моделей, монетъ, гравюръ и рукописей, подаренное имъ правительству. Главнѣйшіе предметы этого музея описаны Филимоновымъ: «Описаніе памятниковъ древности церковной и гражданскаго быта русскаго музея П. Ф. Карабанова» (М., 1849). По смерти К. были напечатаны его «Русскіе историческіе анекдоты, преимущественно съ XVIII в.» («Русск. Стар.», 1871, 1872, 1874 и 1878), «Статейъ дѣмъ и фрейдинъ русскаго двора въ XVIII и XIX вв.» («Русск. Стар.», 1870—71) и «Списки замѣчательныхъ лицъ русскіихъ», дополненные кн. П. В. Долгоруковымъ («Чт. Моск. Общ. Ист. Др. Р.», 1860 г., кн. I).

В. Р.

Карабашовъ (Петръ Матвѣевичъ, 1763—1829)—членъ российской академіи и бѣсѣды любителей рус. слова, авторъ цѣлаго ряда напыщенныхъ одъ, явившихся нѣкоторымъ его современникамъ. Собраніе изъ вышло подъ загл.: «Стихотворенія П. К., нравственныя, лирическія, любовныя, шуточные и смѣшныя, оригинальныя и въ переводѣ» (М. 1801; 2 изд., доп., съ присовокупленіемъ «Поэмы о садахъ» Далиля, СПб. 1812). К. перевелъ стихами «Альзиру» Вольтера (СПб., 1786, 1798 и М. 1811). Ср. прим. В. Сантова въ I т. (стр. 378) сочиненій Батюшкова, изд. подъ ред. Л. Майкова.

Карабашовы—русскій дворянскій родъ, восходящій къ началу XVI в. Продоли изъ Иванъ Андреевичъ К., по прозвищу Бударка, былъ воеводою въ Великихъ Лукахъ. О Павлѣ и Петрѣ К. см. выше. Родъ К. внесенъ въ VI ч. род. кн. губ. Смоленской, Московской и Рязанской (Гербовникъ, II, 86).

В. Р.

Карабашинскъ (Iosifъ de Carabanchel или Caravantes, 1628—1694)—испанскій миссіонеръ ордена капуциновъ; много сдѣлалъ для распространенія христіанства между диками народами Америки. Написалъ: «Ars adhibendi atque docendi idiomata pro missionariis ad conversionem Indorum abeuntibus», съ приложеніемъ «Lexicon seu vocabularium» и «Practica de misiones» (Лионъ, 1671 и Мадридъ, 1675); «Practicas dominicales y lecciones doctrinales etc.» (Мадридъ, 1686—87) и др.

Карабашчель (Carabanchel)—небольшой городъ въ Испаніи, въ 6 км. къ ЮЗ отъ Мадрида, любимое лѣтнее гулянье жителей столицы. К. весь состоитъ изъ виллъ, построенныхъ на холмѣ за Толедскимъ мостомъ черезъ Мансанаресъ, двумя группами: Carabanchel alto или de arriba (1700 жит.) и C. de abajo (2040 жит.).

Карабахъ (Карабагъ)—бывшее ханство, занимавшее топеріиіе Шушинскій, Джобра-

ильскій, Джеванширскій и Зангезурскій уу. Елисаветпольской губ. Подъ именемъ К. известна также горная страна къ ЮВ отъ озера Гокча, составляющая юго-вост. оконечность Малаго Кавказа (см. Кавказскій край).

Карабасекъ (Иосифъ Карабасекъ)—нѣмецкій ориенталистъ, род. въ 1846 г.; профессоръ исторіи Востока въ вѣнскомъ университетѣ. Крупица заслуга К. заключается въ приведеніи въ порядокъ, изданіи и историческомъ анализѣ папирусовъ, купленныхъ въ 1882 г. эрцгерцогомъ Райнеромъ. Сюда относятся его соч.: «Der Papyrusfund von El-Fajûm» (В., 1882), «Ergebnisse aus dem Papyrus Erzherzog Rainers» (В., 1889), статьи въ «Oesterr. Monatsschrift für den Orient» (1884—85) и въ особенности издаваемые имъ съ 1887 г. «Mittheilungen aus der Sammlung der Papyrus Erzherzog Rainers». Общее описание папирусовъ даетъ его «Katalog der Theodor Grafischen Funde in Aegypten» (В., 1883). Др. труды К.: «Beiträge zur Geschichte der Magjaden» (Лпц. 1874); «Die pers. Nadelmalerei Susandschird» (Лпц. 1888).

Карабашскій лиманъ — Одесскаго у., Херсонской губ., при дер. того же имени. Добываетъ самосадочной соли; вывозакивается ежегодно до 50 т. пд.

Кара-башъ—озеро Акмолинскаго у. в обл., въ 35 в. отъ Черемуховской ст.; окружность озера около 20 в., берега плоскіе съ солонцовато-глинистою почвою. Въ К. садится хорошихъ качествъ соль, которую мѣстные жители добываютъ какъ для собственнаго употребленія, такъ и для вывоза въ сосѣдніе уу.

Карабинъ (carabins; отъ арабскаго слова «караби» — вообще оружіе) — родъ войскъ, въ старинныя времена существовавшій въ Испаніи. К. набиралась преимущественно изъ басковъ и гасконцевъ и служили обыкновенно въ качествѣ легкой конницы и пѣхоты; вооружены были палашами, длинными пищалями (escopettes) и пистолетами. Во Франціи К. впервые были заведены королями навяррскаго дома, а Генрихъ IV причислялъ одну роту ихъ къ гвардіи. Послѣ принейскаго мира войско это замѣнено драгунами.

Карабизъ—обширная, расчлѣвчатая возвышенность, занимающая южную часть Закаспійской обл. къ В отъ р. Мургаба, у Пендинскаго оазиса. К. направляется въ общемъ на ВСВ, отдѣляя на С и Ю второстепенные отроги и пологіе увалы, раздѣленные широкими долинами, въ которыхъ встрѣчаются родники и колодцы (большую часть соленые); возвышенность эта, поднимаящаяся мѣстами до 4 т. фт., сложена изъ глинистыхъ песчаниковъ и покрыта толстымъ слоемъ лесса, покрывающаго ранней весной въ мартѣ травой, которая, однако, уже въ концѣ апрѣля выгораетъ. Лѣтомъ все плато, лишенное проточныхъ водъ и занимающее съ отрогами площадь до 7½ тыс. кв. в., представляетъ пустыню. Въ долинахъ сѣв. склона высотъ К. находятся многочисленные развалины и даже остатки древняго г. Кяшдагъ, показывающіе, что мѣстность прежде была населена; черезъ К. направляется караванная дорога изъ Пенде въ Юрки на Амударью, проходимая только весной, когда есть

кормъ для скота и сохранившіеся дужи съ дождевой водой.

Карабинеры (carabiniers), первоначально «карибены» (см.)—родъ войскъ, прежде всего явившійся въ Испаніи, потомъ во Франціи, гдѣ К. имѣли значеніе легкой пѣхоты и конницы. Въ имперскихъ войскахъ, а затѣмъ въ Австріи К. существовали съ XVI в.; въ 1798 г. послѣдніе карабинерные полки переименованы въ кирасирскіе. Въ прусской арміи названіе К. служило знакомъ отличія, примѣняясь къ 10 лучшимъ всадникамъ и стрѣлкамъ въ каждомъ эскадронѣ. Въ Россіи К. появились при Екатеринѣ II (1763), къ концу царствованія которой ихъ было 16 полковъ. Имп. Павелъ I переименовалъ 6 изъ этихъ полковъ въ драгунскіе, остальные—въ кирасирскіе. При Александрѣ I, въ 1803 г., названіе К. дано отборнымъ рядовымъ всей конницы, вооруженнымъ сперва штуцерами, а впоследствии карабинами, по 4 человека во взводѣ. Въ 1816 г. переименованы въ карабинерные всѣ 7 грендерскихъ егерскихъ полковъ, и съ того же времени стали учреждаться еще «сучебные» карабинерные полки, приготовлявшіе для арміи унтеръ-офицеровъ, музыкантовъ, барабанишковъ и состоявшіе въ вѣдѣніи особаго инспектора. Въ настоящее время у насъ К. вполнѣ имѣть. Изъ другихъ европейскихъ армій они сохранились, по названію, только въ итальянской, гдѣ корпусъ К. составляетъ позицію вообще и военную въ особенности (въ родѣ нашихъ жандармовъ).

Карабинъ, производное слово или отъ арабскаго «караби» (оружіе), или отъ турецкаго «карабули» (стрѣлокъ) или же отъ французскаго carabine (винтоватъ), К. въ настоящее время называются короткія и небольшого вѣса ружья, назначаемыя преимущественно для вооруженія кавалерійскихъ частей. К. представляютъ собою или спеціальныя образцы огнестрѣльнаго оружія для кавалеріи, или же отличаются отъ системы ружей, принятыхъ для вооруженія пѣхоты, только меньшимъ вѣсомъ и меньшею длиною. Производя слово К. отъ французскаго carabine, изобрѣтателемъ К. считаютъ оружейнаго мастера Гаспара Цольнера, въ 1498 г., такъ какъ въ этомъ году наръзные стволы впервые употреблены при стрѣльбѣ въ Лейпцигѣ. Въ концѣ XVII ст. отборная часть французской кавалеріи была вооружена нарънными ружьями и называлась карабинерами.

Караби-яйла—часть главной гряды Тап-рическихъ горъ, между 4°10' и 4°16' в. д. отъ Пулкова (отъ Гринича — долгота Пулкова 30°19'40" в.). Высокая площадь К.-яйлы занимаетъ болѣе пятидесяти кв. верстъ, слабо наклонена къ ССЗ и изрѣта безчисленными мелкими ямами и буграми (въ 5—10 саж. по отвѣсу); въ сѣверной и сѣверо-западной части эти неровности сливаются въ большіе, развѣтвленные овраги, впадающіе въ рѣчные долины сѣвернаго склона. Вся площадь К.-яйлы пустынная, камениста и крайне неудобна для переѣзда; дно углубленій покрыто луговойной и служитъ лѣтомъ пастбищемъ для овецъ. Въ югозападной части площади есть ледяная яма-пещера, въ которой ледъ сохраняется круглый годъ.

Средняя высота К.-айлы 360—460 саж. надъ ур. моря, но на юго-западномъ углу ея возвышается гора Каратау (или Карадагъ), высшая точка которой (Такья-тепо) достигаетъ высоты 590 саж. Склоны Каратау почти до вершины покрыты буковымъ лѣсомъ, тогда какъ лежащая ниже площадь К.-айлы совершенно безлѣсна. Лѣсъ мелкостволный находится только ниже 350 саж. н. ур. м. Господствующія минеральныя породы, вверху—известнякъ и песчаникъ, частью конгломератовый, внизу—глинястый сланецъ. К.-айла питаетъ рѣчки, на сѣверномъ склонѣ—Бурульчу, Бююк-Карасу, Тунасъ, на южномъ склонѣ—Авороту, Хуиз, Канлиу.

Карабобо (Carabobo)—штатъ въ респ. Венесуэлѣ, у сѣв. берега рѣки Венесуэлы; пространство 7732 кв. км., жителей 198021. Сѣв. часть гориста и заключаетъ бассейнъ оз. Валенсия, наиболѣе живописную и плодородную часть всей республики. Климатъ жаркій, по морскому берегу неодоимый. Главное занятіе жителей—землѣдѣіе; получается много кофе, какао и сахару. Значительная морская и сухопутная торговля. Штатъ получилъ названіе отъ дер. К., при которой Боливари 28 мая 1814 г. побѣдилъ исп. ген. Саломона и 24 июня 1821 г. выигралъ рѣшительную битву противъ Ла-Торре.

Каработы—такъ назывались во время революціи общества санкюлотовъ, которыя образовались во многихъ городахъ Нормандіи. Они носили на рукавѣ ленту, на концѣ которой былъ изображенъ черепъ, съ девизомъ: «Исполненіе закона или смерть!» Чтобы привлечь К. на свою сторону, жирондистскіе депутаты, прибывшіе въ 1793 г. въ Ізентъ, просили принять ихъ въ число членовъ этихъ обществъ. К. сдѣлались ихъ горячими, самоотверженными сторонниками и поступали солдатами въ небольшую армію, находившуюся подъ командою ген. Вимпфена, но были разбиты вмѣстѣ съ нимъ при Вернонѣ (Vernon).

Карабугазъ—зап. Каспійскаго моря (см. Каспійское море).

Кари-будаг-кентъ—с. Дагестанской обл., Тамир-Ханъ-Шуринскаго отд. Жит. (кумыки) 3960. Домовъ 928. Подъ фруктовыми садами 58 дес.; 24 мельницы.

Карабулакская станція—Сунженскаго отд., Терекской обл.; 1 прив. прк. и 2 школы, изъ нихъ одна старообрядческая; жит. 1986; 4 кузницы, 4 мли.

Карабулакскіе сѣрные источники—въ зап. Сибирѣ, въ Семипалатинской обл. Первобытныя приспособленія, хотя воды и считаются свищонными у туземцевъ, пользующихся ими отъ хроническаго ревматизма, сиалиса и отъ безплодія.

Кара-Бунаръ (Кага-Воонаг, др. Vagabura)—г. въ Малой Азіи; ханскій дворецъ, мечеть и селитроварни.

Карабунаръ: 1) деревня въ Румелии, на шоссе изъ Ени-Загры въ Ески-Загру; въ русско-турецкую войну 1877—78 г. здѣсь произошло столкновеніе между отрядомъ герцога Ник. Макс. Лейхтенбергскаго и войсками Реуф-паши (17 и 18 июля). 2) Станція на жел. дорожной линіи Семенли-Ени-Загра-Ямболъ,

15 в. отъ ст. Семенли; известна по тому же бою.

Кара-бурну или *Кара-бурну*—мысъ на Тарханкутскомъ полуостровѣ Таврической губ., Евпаторійскаго уѣзда; самая западная оконечность Крымскаго полуострова.

Карибутакъ—бывш. фортъ, нынѣ посадъ Иргизскаго у., Тургайской обл., въ 173 в. отъ у. гор., на рч. того же имени, прав. прит. р. Иргиза. Двор. 452, жит. 3466, преимущественно казаки и крестьяне-переселенцы, главное занятіе которыхъ—скотоводство и торговля лошадами и рогатымъ скотомъ. Шк., училище, больница. Обороты ярмарокъ скотомъ достигаютъ до 1½ милл. руб. Предметомъ сбыта служатъ, главнымъ образомъ, весьма цѣныя чиркельскія лошади. Черезъ К. пролегаетъ единственный въ Иргизск. у. почтовый трактъ изъ Орека въ Сыр-Дарьинскую область.

Карабаченіе—польскій и русскій дворянскій родъ герба *Остоя*, восходящій къ половинѣ XVI в.—Въ началѣ XVII в. ода вѣталъ К. переселился изъ Подольской земли въ Малороссію. Григорій К., значковный товарищъ, убитъ въ Крымскомъ походѣ (1775). Нѣтъ К. внесенъ во II и III ч. род. кн. губ. Тверской, Тамбовской, Херсонской и Черниговской.

Карамъ—каста рыбаковъ на С и Сѣ Цейлона, пришедшая туда изъ Туютирора. Подраздѣленіе ихъ называется Парамъ.

Караваджо (da-Caravaggio)—прозвище двухъ итальянскихъ живописцевъ: 1) *Мелиорио Караваджо* (Caldara, ум. въ 1543). Явившись въ Римъ безъ всякихъ средствъ къ существованію, онъ сдѣлался протѣжымъ каменщиковъ, но, работая въ Ватиканѣ и постоянно сталкиваясь въ Рафаэлемъ и его учениками, началъ самъ заниматься живописью. Вскорѣ настолько усовершенствовался въ ней, что могъ, совместно со своимъ другомъ Маттурно, украсить работами сграффитто фасады многихъ изъ римскихъ дворцовъ; эти, дошедшія до насъ лишь въ гравюрахъ, фризъ историческаго или мифологическаго содержанія отличаются археологическою точностью деталей, жизненностью рисунка и тонкостью отдѣлки. Въ 1567 г. онъ прибылъ въ Неаполь и не только выполнялъ тамъ работу, но даже основалъ свою школу. Къ этому времени относятся хранящіеся нынѣ въ Неаполитанскомъ муз. его картины: «Несеніе креста», отбѣченная здравымъ реализмомъ повлившимъ позднѣе на направленіе неаполитанской школы. Тотъ-же успѣхъ встрѣтилъ художника и по переселеніи его въ Мессину, гдѣ онъ въ послѣдствіи погибъ отъ руки убійцы. Картины его довольно рѣдки. Одна изъ нихъ—«Гладиаторы»—въ Имп. Эрмитажѣ (№ 1047). 2) *Микель-Анджело Америо* (Ameglio), также *Америджи* и *Мерини* (1599—1609), сынъ каменщика, началъ свою карьеру отцовскою профессіей; получивъ первоначальное художественное образованіе въ Миланѣ, усердно подражалъ въ Венеціи Джорджоне, былъ ученикомъ Чезари въ Римѣ, откуда, въ 1606 г., пришлось ему бѣжать, точно также какъ и изъ многихъ другихъ мѣстъ, въслѣдствіе разныхъ толкованій, въ которыя попадалъ по причинѣ своего необузданнаго нрава и который очень часто кончались смертью его противниковъ. Полу-

живъ отъ папы помилованіе, онъ умеръ на пути изъ Неаполя въ Римъ. Въ художественной дѣятельности К. замѣчательнѣе дѣй эпохи. Къ первой принадлежатъ большинство его бытовыхъ картинъ: сцены народной жизни, изображеній шпиковъ съ ихъ заискованіями, дыганіи, вѣнковъ въ карты и кости, создать, сильно похожихъ на разбойниковъ, и другихъ сомнительныхъ личностей, въ кругу которыхъ перѣдко приходилось вращаться художнику. Сюда, между прочимъ, относятся: «Предсказательница» (въ Капитолійскомъ музеѣ), «Шулеры» (гал. Шьярра, въ Римѣ), «Дѣвушка, играющая на лютнѣ» (въ Лихтенштейнск. гал., въ Вѣнѣ), «Мандолинисты» (№ 217, въ Импер. Эрмитажѣ), а также «Отдыхъ на пути въ Египетъ» (гал. Дорія, въ Римѣ). Произведенія этой эпохи отличаются тонкою наблюдательностью, живостью реализма и прекраснымъ, свѣтлымъ, золотистымъ колоритомъ, близкимъ къ колориту венеціанцевъ. Со времени пребыванія К. въ Римѣ замѣчается поворотъ въ его манерѣ ко второму стилю, поражающему разнотомъ свѣта и густотой тѣней; недостатки этой манеры нѣсколько искупаются энергіей выраженія въ своеобразной мягкой колоритѣ и свѣтотѣни. Къ атому періоду относятся большинство его большихъ религиозныхъ картинъ, какъ напр. «Призваніе ап. Маттея», «Мученическая смерть св. Маттея» (въ церкви С. Луиджи, въ Римѣ), «Обращеніе ап. Павла», «Распятіе св. Петра» (въ С. Марія-дель-Пополо, въ Римѣ), «Успеніе Богородицы» (въ Луврѣ), «Христосъ въ Еммаусѣ» (въ Над. гал., въ Лондонѣ), «Положеніе во гробъ» (въ Ватиканѣ), «Вѣнчаніе Христа терпѣемъ» (въ Импер. Эрмитажѣ, № 215), «Мученіе ап. Петра» (тамъ же, № 216). Портреты, вышедшіе изъ подъ кисти К., при обычныхъ техническихъ достоинствахъ, страдаютъ недостаточно тонкою передачей индивидуальнаго характера изображенныхъ лицъ («Мужской портретъ», № 218, въ Импер. Эрмитажѣ). Значеніе К. въ искусствѣ заключается, главнымъ образомъ, въ его стремленіи воспроизводить природу безъ прикрасъ, какова она есть, — въ натуралистической тенденціи, которую онъ нанесъ ударъ манерности старыхъ итальянскихъ мастеровъ его времени и объявилъ непримиримую войну многочисленнымъ послѣдователямъ болонской академической школы.

А. Н.—а.

Караваневъ (Владиміръ Аванасевичъ, 1811—1892) — хирургъ, воспитанникъ вятской гимназіи и казанскаго университета, гдѣ въ 1831 г. окончилъ курсъ по медицинскому факультету, послѣ чего состоялъ ординаторомъ въ спб. военно-сухопутномъ госпиталѣ (1832—1833) и при тамошней Маринской больницѣ (1833—1834); затѣмъ отпирившись за границу для усовершенствованія въ хирургіи и пробылъ тамъ два года, занимаясь въ берлинскомъ и геттингенскомъ университетахъ; по возвращеніи слушалъ лекціи въ дерптскомъ университетѣ (1836—1838), гдѣ въ 1838 г. и былъ удостоенъ степени доктора медицины за диссертацию: «De phlebitide traumatica» (Дерпт, 1838). Послѣ педагогическаго ординаторства въ кронштадтскомъ морскомъ госпиталѣ (1839—1840),

К. назначенъ былъ профессоромъ въ университетъ св. Владиміра, а въ 1863 г. — заслуженнымъ профессоромъ, въ 1843—1847 гг. занималъ должность декана медицинскаго факультета и почти 50 лѣтъ, съ 1844 г. до самой своей смерти, заведывалъ хирургической факультетскою клинкою. Въ періодъ времени съ 1844 г. до 1892 г. въ ней пребывало больныхъ—74000 чел., изъ которыхъ поступало въ клинику 5434; всего операций было сдѣлано до 8000. К. напечат.: «О косоглазій и искусственномъ зрѣніи» («Другъ Здравія», 1842); «Записки изъ лекцій. Курсъ оперативной хирургіи» (Кіевъ 1838; 2 изд. 1861); «Катаракты въ практическо-хирургическомъ отношеніи» («Военно-Медиц. Журналъ», 1859 г., кн. 8); «Оперативная хирургія» (Кіевъ, 1846) и др. Матеріалы для характеристики хирургической дѣятельности К. въ отчетѣ, составленномъ Л. Н. Куденомъ-Артемовскимъ, подъ заглавіемъ: «Хирургическая факультетская клиника университета св. Владиміра съ 1 ноября 1844 г. по май 1884» (Кіевъ, 1884).

Караванскіи — см. Ибисы.

Караваса (Caravaca) — г. въ Испаніи, въ пров. Мурція, на рѣкѣ того же имени, впадающей въ Сегуру. Надѣля изъ бумаги и папки, красивые, кожаные заподы: масла, мыло. Церковь, построенная по плану Герреры; развалины старинной крепости; 15017 жит.

Караванскіи (Людвигъ Caravaque, 1716—1752) — известный въ свое время въ Россіи французскій живописецъ, переселившійся при Петрѣ Вел., состоялъ придворнымъ художникомъ: написалъ нѣсколько портретовъ Петра Вел., съ которыхъ сохранились гравюры; портреты царевны, Екатерины I, позже императрицы Анны Іованновны и Елизаветы Петровны и др. Художникъ онъ былъ не выдающійся, но, по отзыву Штелина, портреты его отличались необыкновеннымъ сходствомъ. О немъ Н. Собко, «Французскіе художники въ Россіи въ XVIII в.» («Истор. Вѣстн.», 1882, 4) и его же: «Дополнительныя свѣдѣнія о живописцѣ Людвикѣ К.» (тамъ же, 1882, 5, 6).

Караванскіи — см. Азлы (т. I, 565).

Караванскіи (соеств. ка(с)рванскіи, изъ кар-в-реванъ, т. е. «странствующая прибыль») — большое общество путешественниковъ, особенно купцовъ, въ средней и передней Азіи и Африкѣ, соединяющееся для взаимной помощи и имѣющихъ цѣлью торговлю или пагомищество. Въ такомъ обществѣ иногда участвуетъ болѣе 1000 верблюдовъ—обыкновенныхъ вьючныхъ животныхъ К. Наиболѣе извѣстные К. ежегодно идутъ изъ Африки и Сиріи въ Мексику; первый собирается въ Каирѣ, послѣдній — въ Дамаскѣ (подъ особымъ покровительствомъ турецкаго султана). Торговые К. выбираютъ изъ своей среды начальника—*караван-баши*, который долженъ въ совершенствѣ знать путь и всѣ его условія. Вьючными животными, кромѣ верблюда, являются еще: въ сѣв. Месопотаміи — вьючный волъ, въ Малой Азіи — вьючная лошадь и мулъ, въ Индіи — слонъ, въ Гималайскихъ горахъ — козы. Верблюды обыкновенно связываются группами въ 6—9 штукъ и ведутъ осломъ, на которомъ ѣдетъ погонщикъ. Для восточныхъ поэтовъ К. служилъ

неистощимымъ источникомъ для образцовъ и уподоблений.

Караванная торговля существуетъ на Востокахъ съ незапамятныхъ временъ. К. съ товарами движутся изъ вѣка въ вѣкъ по тѣмъ же дорогамъ, обусловленнымъ нахожденіемъ на нихъ оазисовъ, колодцевъ и т. п. Верблюды могутъ снести на себѣ только 14—16 пд.; поэтому предметы большаго вѣса и значительнаго объема совершенно исключаются изъ карав. торговаго обращенія; предметами караванной торговли являются лишь малые и драгоценные товары, напр., золотыя и серебряныя издѣлія, ткани, драгоценныя камни, пряности, чай (лучшій или *караванъ-чай*). Это въ видѣ торговли имѣется не только въ Азіи и Африкѣ, но и въ Америкѣ и полярныхъ странахъ, при чемъ мѣсто верблюда заступаютъ иногда лошади, собаки, сѣв. олени или носильщики (въ Африкѣ). Въ среднѣ вѣка К. сыграли большую роль для распространенія культуры и ознакомленія съ отдаленными народами; въ настоящее время этотъ видъ торговли падаетъ и на Востокахъ, по мѣрѣ распространенія новыхъ средствъ сношенія, хотя въ странахъ мало образованныхъ и съ рѣдкимъ населеніемъ онъ еще ничѣмъ не могъ быть замѣненъ. Въ Россіи караванная торговля ведется въ юго-вост. части имперіи, съ среднеазиатскими государствами и Китаемъ; главными пунктами этой торговли въ русскихъ предѣлахъ служатъ Оренбургъ, Ташкентъ, Самаркандъ, Семипататинскъ, Кяхта. Своего рода К. представляютъ и чумацкіе обозы, о которыхъ см. Чуманы.

Караванъ (на Волжскомъ бассейнѣ) — рядъ судовъ, стоящихъ на якорѣ или плывущихъ вмѣстѣ, при чемъ при сплавѣ или на буксирѣ суда между собою сближаются. На Марининской системѣ, какъ и вообще на Волгѣ, К. называется также группа судовъ, слѣдующихъ съ одной пристани, или съ пристаней одного притока, или же совершающихъ вмѣстѣ одинъ рейсъ (напр., *амосковскій К.*, *сурскій К.*, *весенній К.*). На р. Шекенѣ шесть судовъ, идущихъ на буксирѣ парохода, называются *шестаконъ*. Мокшаны на рр. Цифъ и Мокшѣ также сплавляются К. до р. Оки и хотя не сближаются вмѣстѣ и каждое изъ нихъ плыветъ отдѣльно, но онѣ слѣдуютъ такъ, чтобы каждое судно было видно съ другихъ судовъ. Такіе К. для совместнаго плаванія составляютъ на каждой пристани изъ всѣхъ отходящихъ отъ нея судовъ и находятся подъ наблюденіемъ одного изъ «депутатовъ» (см. Судхододныя деputationи). При К. мокшанъ находится особый завозчикъ съ необходимыми приспособленіями для спуска судна съ мели, при чемъ, если одно изъ судовъ К. потерпитъ аварію, то на немъ поднимается сигналъ (черный флагъ), по которому всѣ остальныя суда обязаны стать на якорь и подать помощь поврежденному судну. А. Т.

Караванъ-сарай (караванный домъ) — большія общественныя строенія на Востокахъ, въ городахъ, на дорогахъ и въ населенныхъ мѣстахъ, служащее кровомъ и стоянками для путешественниковъ. Иногда они роскошно построены, но безъ утвари, вслѣдствіе чего путешественникъ долженъ привозить съ собою

постель и ковры, равно какъ и жизненные припасы для себя и своихъ животныхъ; имѣется лишь вода, иногда проведенная издалека, съ большими издержками. Обыкновенно К. — четырехугольный домъ, съ колодцемъ посрединѣ. При постройкѣ часто принята въ соображеніе возможность нападенія разбойниковъ. Настоящія К. теперь находятся лишь въ Персіи; но они и тамъ мало-по-малу исчезаютъ, вслѣдствіе проведенія лучшихъ дорогъ. Въ вост. Малой Азіи много развалинъ К.

Караванъ-сарай — с. Новобаязетская у., Эриванской губ., съ населеніемъ въ 4561 д. (армяне).

Каравеллы — названіе особыхъ морскихъ судовъ XV и XVI вв., наиболѣе извѣстныхъ по путешествіямъ португальцевъ для открытія новыхъ земель. Христофоръ Колумбъ съ 3 такими судами предпринялъ первое свое путешествіе. Это — легкія, круглыя суда, легко маневрирующія при помощи парусовъ. Какъ предполагаютъ, К. Колумба имѣла 63 фт. въ длину, 51 фт. вышѣ кила, 20 фт. по бѣмсу и 10½ въ глубину. Отъ 1533 г. сохранились рисунки депешскаго моряка Жюаке Дево (Devaux), дающіе нѣкоторое понятіе о внѣшнемъ видѣ К. Онѣ имѣли угловатую корму, башенки на носу и на кормѣ, высокій бортъ, бугирный и 4 прямыхъ мачты: фокъ, гротъ и двѣ бизани. Три заднихъ мачты были съ латинскими парусами; на передней были 2 рея. Упоминаемыя въ XIII и XIV вв. К., вѣроятно, были меньше судовъ Васко да Гамы и Колумба. К. часто смѣшиваются съ *кареллами* (carvelles), небольшими морскими лодками французскихъ рыбаковъ.

Каравеловъ (Любенъ) — извѣстный болгарскій писатель, род. въ 1837 г. въ зажиточной крестьянской семьѣ въ южн. Болгаріи (вост. Румелии). Кончивъ курсъ въ народномъ училищѣ, гдѣ преподавалъ тогда болгарскій поэтъ Герговъ, и овладѣвъ по торговымъ и инымъ дѣламъ значительную часть Болгаріи, Македоніи и Сербіи, К., на средства благотворителей, переехалъ въ Москву, гдѣ онъ желалъ получить военное образованіе. Это, однако, почему-то не удалось, и К. сталъ посѣщать филологическій факультетъ московскаго ун-та, въ качествѣ вольнослушателя. Послѣ первыхъ стихотворныхъ опытовъ К. издалъ книгу: «Памяткины народнаго быта Болгаріи» (изд. 1-я М., 1861), донинѣ сохраняющую значеніе цѣннаго источника. Въ 1860—62 гг. вышелъ въ Москвѣ сборникъ (на болгарскомъ языкѣ): «Братскія труды», изданный студентами-болгарами; въ изданіи его К. принималъ видное участіе. Въ 1863 г. стали появляться въ «Русскомъ Вѣстникѣ» и др. журналахъ повѣсти и разсказы К. изъ болгарскаго быта, вышедшіе потомъ отдѣльной книгой, подъ загл.: «Страданія изъ книгъ страданій болгарскаго племени» (М., 1862). Впослѣдствіи эти разсказы, вмѣстѣ съ другими, написанными по-сербски, были переведены на болгарскій языкъ, частью самимъ К., частью другими лицами. Художественнаго таланта въ разсказахъ мало, но они несомнѣнно искренны, задуманны. Единственный мотивъ ихъ — злѣйства турокъ надъ поработанными болгарами и страданія болгаръ въ турецкой

невозм. Въ бѣдной болгарской литературѣ разсказы К. до сихъ поръ занимаютъ видное мѣсто; молодежь болгарская зачитывалась ими, какъ страстными призывомъ къ борьбѣ. Имя К. приобрѣло некоторую извѣстность и среди русской публики. Стихотворенія К., нѣсколько однообразны по тону и формѣ, дышать горячею, иногда нѣсколько наивною любовью къ свободѣ: въ одномъ онъ называетъ московскихъ профессоровъ лжецами за то, что Августъ и Титъ дали имъ славные люди, а для борцовъ за свободу—Брута, Катона и Кассия—они не находятъ добраго слова. Формы, въ какія должна вылиться свобода, въ стихотвореніяхъ К. (а также въ другихъ его произведеніяхъ) выяснены весьма мало: К. былъ выразителемъ революціонной идеи въ первую стадию ея развитія, когда опредѣлить эти формы еще не приходилось. Однако, не даромъ К., живя въ Москвѣ, зачитывался Блининскимъ, Герценомъ, Чернышевскимъ и Добролюбовымъ; ихъ идеи, хотя и въ весьма смутной и противнѣвой формѣ, прослаивались во многихъ мѣстахъ сочиненій К. Въ 1867 г. К. переселился въ Бѣлградъ, чтобы быть ближе къ театру борьбы; потомъ онъ переехалъ то въ Австрію, то въ Румынію, такъ какъ власти этихъ государствъ, или дружившихся Турціею, или боявшихся ея, тѣснили К. и гонили его съ мѣста на мѣсто. Въ 1868 г. онъ былъ даже арестованъ венгерскими властями, по требованію Сербіи, обвинявшей его въ соучастіи въ убійствѣ князя Михаила, но послѣ 6 мѣсяцевъ заключенія въ крѣпости былъ оправданъ судомъ. Неудача революціонныхъ четь гадки Дмитрія и др. вызвали крайній упадокъ духа среди болгарской революціонной молодежи. К., окончательно переселившись въ Бухарестъ, сталъ издавать съ 1869 г. газету «Свобода», потомъ «Независимость» и журналъ «Знаніе»; это были чисто революціонные органы, запрещенные въ Турціи (и въ Россіи также), но проникавшіе туда въ большомъ количествѣ. К. сталъ въ сторонѣ отъ партіи болгарской эмиграціи: старой (умѣренной), вѣрившей въ турецкія реформы подъ давлениемъ со стороны Россіи, и молодой, ожидавшей помощи извнѣ К., демократъ и республиканецъ, признавалъ, что только сами болгары могутъ завоевать себѣ истинную свободу. Крохѣ изданія газеты, К. принималъ горячее участіе въ дѣятельности революціоннаго комитета, ведшаго, при помощи «апостоловъ», контрабандистовъ, легуныхъ листовъ и т. д., активную агитацію въ Болгаріи. Въ 1877 г. К., при вступленіи русскихъ войскъ въ Болгарію, перенесъ центръ своей дѣятельности въ Тырново, потомъ въ Русчукъ. 21 января 1879 г. онъ ѣхалъ въ Русчукъ, въ медовый мѣсяцъ болгарской свободы. Часть (далеко не все) написаннаго К. собрана въ «Сочиненія на Любена К.» (1-й т.—стихотворенія, остальные — повѣсти). Ср. Пыляна, «Исторія славянскихъ литературъ» (т. I); Гербель, «Школа славянъ» (СПб., 1871, стр. 302 и сл.); З. Стояновъ, «Чарта на живота и списательската дѣятельность на Л. К.» (Пловдивъ, 1885); его же, «Л. К. и неговитѣ кавѣтница» (Софія, 1885).

В. Водозовъ.

Каравеловъ (Петко)—болгарскій государственный дѣятель, братъ предыдущаго, род. въ 1840 г. Въ началѣ 60-хъ г., благодаря брату, попалъ въ Москву, гдѣ кончилъ сначала курсъ въ гимназіи, потомъ въ университетѣ и былъ учителемъ въ разныхъ учебныхъ заведеніяхъ. Находился въ весьма близкихъ сношеніяхъ съ русскими радикальными кружками; идеи этихъ кружковъ оставили на немъ глубокий слѣдъ, не изгладившійся и понынѣ. Выѣхавъ съ тѣмъ, однако, поддерживать близкія отношенія съ Аксаковымъ и другими дѣятелями этого направленія, и эти-то отношенія доставили ему мѣсто Вятскаго вице-губернатора, когда онъ въ 1875 г., вслѣдъ за русскими войсками, переехалъ черезъ Дунай. Хотя и румельскій по происхожденію, К. попалъ въ тырновоское народное собраніе (1879), гдѣ былъ выбранъ под-предсѣдателемъ (вице-президентомъ). Здѣсь К. — замѣчательный ораторъ и глубокий знатокъ конституціоннаго права—сдѣлался вождемъ либеральной партіи. Онъ былъ противникомъ проекта конституціи, предложеннаго русскими правительствомъ, и рѣшительнымъ сторонникомъ всеобщей подачи голосовъ и однопалатной системы. Когда кн. Александръ Баттенбергъ составилъ свое первое министерство изъ консерваторовъ, въ народномъ собраніи (октябрь 1879) образовалась сильная либеральная оппозиція, во главѣ которой стояли К., избранный предсѣдателемъ, Цанковъ, Славейковъ и Стамболовъ. Въ мартѣ 1880 г. К. получилъ портфель министра финансовъ въ либеральномъ кабинетѣ Цанкова. Между болѣе умѣренными и осторожными Цанковымъ и болѣе радикальными и рѣшительными К. скоро произошли разногласія: въ ноябрѣ того же года К. сдѣлался министромъ-предсѣдателемъ, соединивъ въ своихъ рукахъ портфель финансовъ и юстиціи. 27 апрѣля 1881 г. переехавъ (сопровождаемый) арестованнымъ княземъ, княземъ К. Онъ удалился на родину, въ вост. Румелию, гдѣ былъ сперва учителемъ въ Филиппополѣ, потомъ кметомъ (городскимъ головою) въ томъ же городѣ; отсюда онъ энергично агитировалъ противъ болгарскаго правительства. Въ 1883 г., послѣ возстановленія конституціи, онъ вернулся въ Болгарію, а въ 1884 г., вызванный Цанковымъ, сдѣлался снова министромъ-предсѣдателемъ и министромъ финансовъ. Политика К. сводилась къ экономіи въ управленіи, къ мѣропріятіямъ въ пользу крестьянства. К. былъ сторонникомъ сильнаго войска, и это былъ одинъ изъ главныхъ пунктовъ его разногласія съ Цанковымъ, сторонникомъ милиціи. Даже въ вост. Румелии К. замѣнилъ существовавшую тамъ милицію постояннымъ войскомъ. Въ области торговой политики К.—умѣренный протекціонистъ. Въ его министерство и при его участіи совершилось соединеніе княжества съ вост. Румелией, получившей официально названіе южн. Болгаріи (1885). Давленіе на выборахъ въ вост. Румелию, допущенное К., нѣкоторые другія мѣры, доказывавшія, что онъ не гнушался идеалистическими приемами, за тѣмъ невыгодный выкупъ въ казну Русчукъ-Варненской ж. д., пошатнули положеніе К. Рядомъ съ другими группами либеральной партіи (преимущественно цанковистами), противъ

него выступилъ Радославовъ. Послѣ «прѣварата» 1886 г. (см. Болгарія, IV, 270) К. палъ. Роль его въ этомъ переворотѣ не вполне выяснена. Противники К. (Стамбуловъ, Радославовъ и др.) настаиваютъ на томъ, что К. былъ участникомъ заговора; тоже утверждаютъ и сами дѣтели переворота, желающие хоть отчасти прикрыть свое преступленіе популярнымъ именемъ К. К. отрицаетъ, однако, свою виновность; главные его доводы: 1) имя его на телеграммѣ, извѣщавшей окружныхъ управителей о переворотѣ, было фальсифицировано (что вѣроятно поддѣлать сомнительно); 2) въ день переворота онъ былъ подвергнутъ домашнему аресту; 3) въ теченіе 6 дѣтъ послѣ переворота, когда прашительство преслѣдовало всѣхъ, кого можно, лично и не подумалъ отдать его подъ судъ, доводясь обвиненіями въ газетахъ. Во послѣднемъ случаѣ, въ его министерство совершился послѣ прѣварата 1881 г., такъ и прѣварата 1886 г. — и это ставили ему въ упрекъ.

Александра Ваггенбергъ, отрезавшись отъ престола (26 авг. 1886), назначилъ регентами К., Стамбулова и Муткурова. К., хотя въ его м-ство (послѣ соединенія съ Вост. Румелией) произошло отчужденіе между Болгаріей и Россіей, стоялъ за уступки Россіи; Стамбуловъ былъ противъ нихъ. К. пришлось скоро выйти изъ состава регентства. Съ взошедшимъ Фердинандомъ Кобургскимъ онъ явился однимъ изъ двухъ главныхъ вождей «легальной» оппозиціи. Легальная оппозиція (Стоиловъ, Радославовъ, Пачевичъ и др.) призвала возможнымъ бороться противъ стамбуловскаго правительства конституционными способами; ей вожди не отказывались по временамъ вступать въ министерство, прекращая на это время свою оппозицію и начиная ее вновь лишь съ момента своего паденія; кановитые же и каравеласты, исходя изъ признанія неконституционности великаго народнаго собранія, избравшаго низверженнаго Фердинанда, отказывались отъ какого бы то ни было соглашенія съ правительствомъ и дѣйствовали революционной агитаціей. Положеніе въ скорѣе стало весьма труднымъ. «Тырновская Конституція» — газета, издававшаяся К. въ серединѣ 80-хъ г. — скоро прекратилась, и борьба при посредствѣ печати стала немислвмой; поимать въ искусственно подобраннымъ народное собраніе тоже не было возможности. Въ 1892 г. стамбуловское правительство отдало К. подъ военный судъ, по обвиненію въ участіи въ убійствѣ Бѣльчова (мин. финансовъ). Даннаго для обвиненія у прокурора не было никакихъ, а потому онъ предпочелъ проинести чисто политическую рѣчь, въ которой обвинялъ К. за антипатриотическую политику. К. былъ приговоренъ къ 5-лѣтнему тюремному заключенію, которое и отбывалъ въ Черна Джаме (тюрьма въ Софіи).

Переворотъ 18 мая 1894 г., низвергшій Стамбулова, не измѣнилъ существенно положенія К. Однако, у его сторонниковъ явилась возможность агитировать на сходкахъ и издавать газету «Знаме», стоящую въ рѣшительной оппозиціи министерству Стоилова. Правительство, члены котораго прежде выражали убѣжденіе въ невинности К., теперь обращалось къ нему съ предложеніемъ свободы, за которую К. дол-

женъ былъ заплатить обязательствомъ отнестись отъ борьбы противъ князя; но К. не захотѣлъ скомпрометтировать себя подобнымъ обязательствомъ. На выборахъ въ сент. 1894 г. каравелисты, лишенные своего вождя, провели въ собраніе всего нѣсколькихъ своихъ сторонниковъ. Эта партія отличается тѣмъ, что, въ противоположность другимъ личнымъ партиямъ, имѣетъ принципиальную и именно демократическую, хотя и не строго выдержанную программу (демократичности ея всего болѣе мѣшаютъ протекционизмъ и милитаризмъ). Самъ К. время заключенія посвятилъ на серьезную умственную работу. Онъ является однимъ изъ немногихъ разношерстныхъ и серьезно образованныхъ людей Болгаріи; его личная честность — тоже черта, не часто встрѣчающаяся у болгарскихъ политическихъ дѣятелей — не оспаривается даже врагами. Во время управленія отъ него успѣлъ ничего скопить, и семья его существуетъ на скудный заработокъ его жены, учительницы въ Русуцѣ. Самъ онъ постоянно и сильно нуждается, особенно страдаетъ отъ невозможности покупать книги въ достаточномъ количествѣ. Въ политикѣ К. считается рѣшительнымъ; газета «Знаме» находитъ выгоднымъ поддерживать это мнѣніе, которое, однако, не можетъ считаться вѣрнымъ. К. — слишкомъ болгаринъ, чтобы быть искреннимъ сторонникомъ иностранной державы. Въ декабрѣ 1894 г. К. выпущенъ, наконецъ, на свободу. См. Итдекъ. «Das Fürstenthum Bulgarien» (Вѣна, 1894); Huhn, «Aus der Bulgarischen Sturmgzeit» (Липп., 1886); «Дѣло по заговору за убійство на Цегово Царюво Высочество князя въ Стамбулова и убійство на Бѣльчова» (Софія, 1892).

В. Водопольск.

Каравелъясъ (Caravellas):—1) городъ въ Бразиліи, на рѣкѣ того же имени, 4000 ж. Вывозъ рыбы, ворвани, коcosовыхъ орѣховъ и кофе. 2) Небольшой заливъ провинціи Рио-Жанейро, къ С отъ мыса Фриу.

Кара-Верин (Kara-Verin), древній Беройа—г. въ тур. владѣнхъ Селангикъ, въ южн. Македоніи, на небольшомъ притоцѣ Бистрицы, на горѣхъ Агостосъ (166 м. высоты); населеніе—турки и греки; православная митрополія. Отсюда былъ родомъ спутникъ ап. Павла—Сосипатръ. При византийской императрицѣ Иривѣ городъ носилъ названіе Иранополисъ.

Каравинъ (Алессандро Caravina)—венеціанскій поэтъ XVI в., прославился диалектическою поэмою «Naspo Bizagno» (Вен., 1566), въ которой низшихъ классовъ Венеціи. Написалъ также поэму «Il Sogno» (Вен. 1541). См. Foggiani. «La Poésie populaire en Italie: Venise» («Revue des Deux Mondes», июль, 1839).

Карага—рч. на вост. берегу Камчаткѣ двумя рукавами впадающая въ Карагинскую бухту. Длина 70 в., ширина въ нижнемъ теченіи до 1/2 мили; мѣстами глубина до 2—3 саж. Вблизи береговъ тинутся покрытыя лѣсомъ горы.

Карагайская станція—Верхнеуральскаго уѣзда, Оренбургской губ., въ 30 верстахъ къ СВ отъ Верхнеуральска, при Карагайскомъ озерѣ. Дворовъ 456, жителей 3100; церковь, школа; армарна, 4 торжка; кожевенный заводъ. А. В.

Барагандинскіе каменноугольныя копи — Акмолинскаго у. в области, въ 30 в. отъ Спасскаго мѣдно-плавильнаго завода; къ которому онѣ причислены. Ежегодная добыча угля простиралась въ среднемъ до 200 тыс. пуд. и вся она расходовалась на упомин. заводъ. К. уголь не отличается хорошимъ качествомъ (мало смолистый), а потому и разработана его не расширяется.

Л. В.

Карагасы — всего далѣе на В. выдвинувшееся тюркское племя южн. Сибири, живущее въ Саянскихъ горахъ, по рѣкамъ Окъ, Удъ, Вирюсъ и Кашу, въ соседствѣ съ бурятами и сойонами. По изслѣдованіямъ Кастрена, К. были одною изъ вѣтвей самодѣйскаго племени, но отатарившіеся. Названіе К., кара-кашъ, ибрътоно, происходитъ отъ качинцевъ, которые, какъ думаютъ, смѣшались съ К. и передали имъ свой языкъ. По Ридлову, въ языкъ К. есть слѣды и другого тюркскаго элемента, близкаго къ сойонскому или якутскому. К. распадаются на 6 родовъ, изъ коихъ которыхъ (Иргэ, Тюнды, Таракъ) отчасти напоминаютъ самодѣея. Теперь на самодѣйское происхождение указываютъ только ихъ зимній чумъ, устроенный изъ оленьихъ шкуръ, да охотничій промыселъ. Въ одеждѣ, нравѣхъ, образѣ жизни они не отличаются отъ своихъ тюркскихъ соседей. По тѣлу, это приземистый, черноволосый народъ, довольно плосколицый, съ узковатыми глазами, низкимъ лбомъ, небольшимъ вздернутымъ носомъ.

Д. А.

Въ 5 улусахъ (Карагаскій, Манчжурскій, Удинскій, Кангаскій и Силынгурскій) К. въ 1899 г. было 219 мѣж. и 196 жнщ.; кожаныхъ юрть 96, лошадей 39, оленей вѣдowychъ 984, коровъ 6, собакъ вѣдowychъ 119. К. платили ясачной подати, въ 1888 г., 969 руб.; внесено ими было въ счетъ ся 98 собольихъ шкуръ и деньгами 482 р. К., бродя по дѣсамъ и тайгамъ южн. и юго-вост. частей Канскаго и Нижнеудинскаго округовъ, промышленно заврозовствомъ. Частыя сношенія съ русскими имѣли влияние на ихъ обычай и нравы, а главное — приучили ихъ къ пьянству, которое развилось между ними въ ужасныхъ размѣрахъ. Хотя К. иречены и считаются православыми, но въ сущности, не оставили прежнихъ своихъ языческихъ вѣрованій. Народныхъ преданій о происхожденіи своемъ К. не имѣютъ, но у нихъ есть не мало сказокъ, а также и пѣсень. К. находятся въ вѣдомствѣ нижеудинскаго окр. управленія, внутренними же ихъ распорядками заведуетъ шулѣнга, его помощники и дарги; главнымъ мѣстомъ для вноса ясака К. служить дер. Рубахина, на рѣкѣ того же имени, близъ Нижнеудинска, а также с. Солопы на р. Удѣ. К. медленно вымираютъ, еще въ 1883 г. ихъ было 232 мѣж. и 225 жнщ. Пяну К. составляють хлѣбъ, который они приобретаютъ отъ казы или въ обмѣнъ на пушнину у части. лицъ, рыба, разныя животныя, въ особенности оленя, ягоды и клубни ристеней сараны и кандыки, киришный чай. Н. Л.

Карагѣзъ — главная фигура въ народной турецкой комедіи маріонетокъ или тѣней. Это — черноглазый («кара-гѣзъ») мужчина, плутоватый, ловеласъ, представляющий значительное сходство съ Петрушкой или Поппингелемъ. Въ

силу своей прищипской особенноти, К. безпрестанно попадаетъ въ тысячи комическихкихъ и трагикомическихкихъ положеній; особенно комической считается пьеса: «Карагѣзъ — жертва своего плѣмудрія», гдѣ его другъ поручаетъ ему свою жену для строгаго присмотра, а эта жена старается соблазнить самого К. Карагѣзовскія представленія составляютъ любимое зрѣлище турецкаго простонародья, при чемъ принято водить на нихъ женщинъ, дѣвушекъ и дѣтей, не смотря на крайне дическое содержаніе пьесъ. Высшеіе классъ общества теперь чуждается этихъ представлений. Тексты пьесъ въ огромномъ количествѣ анимированы, печатаются и продются въ Константинополѣ, не зирая на привилегіевенный запретъ. Венгерскій ученый Игнатій Куношъ (Кинос) издалъ въ 1886 г., при помощи малярской академіи наукъ, одинъ такой сборникъ и снабдилъ переводомъ и предисловіемъ на венгерскомъ языкѣ.

А. Е. К.

Кара-гелъ (черное озеро) — названіе многихъ небольшихъ озеръ въ Зикинкашѣ, изъ нихъ болѣе замѣчательно оз. К.-гелъ, расположенное на склодѣ г. Алагеда, на выс. 9778 фт. надъ ур. м. и имѣющее въ окружности около 3 версты.

Карагоргіевичи, правящіе Караджорджіевичи — сербская династія, которая ведетъ свой родъ отъ *Георгія Петровича*, прозваннаго Чернымъ Георгіемъ (по-турецки — Кара-Георгій) за убійство отца, совершенное имъ, когда отецъ не хотѣлъ пристать къ сербскому возстанію 1787 г. Г. П. род. близъ Крагуевца въ 1760-хъ годахъ, участвовалъ въ возстаніи 1787 г., дрелся съ турками въ 1788—1790 гг. подъ австрійскими знаменами, затѣмъ былъ гайдукомъ и торговцемъ свиньями. Въ 1804 г. по всей странѣ началось возстаніе противъ янычаръ и ихъ начальниковъ, дахлевъ, опустошавшихъ страну. Г. П., соединившій физическую силу, мужество, ловкость и находчивость съ знаніемъ мѣстности, своего народа и турокъ, хотя и совершенно невѣжественный, даже неграмотный и вѣсть съ тѣмъ необузданный (въ припадкѣ гнѣва онъ однажды повесѣлъ своего брата), въ числѣ первыхъ присталъ къ движенію, въ качествѣ начальника шайки гайдуковъ. Собраніемъ въ Семенд्रीи онъ былъ избранъ въ «команданты сръбвъ»; въ дѣйствительности, однако, его признавали вождемъ только въ одной области, Пумлицъ; въ другихъ были другіе вожди. Рядъ побѣдъ, одержанныхъ сербами при помощи боснійскаго паши, отдалъ страну въ ихъ власть. Султанъ Селимъ III, изъяснивъ имъ свое благополеніе за помощь въ борьбѣ съ мятежными янычарами, приказалъ имъ выдать оружіе. Тогда вспыхнуло новое возстаніе (1804), уже непосредственно противъ турокъ. Въ юлѣ 1806 г. Г. П. одержалъ у Мишара (близъ Шабца) рѣшительную и блестящую побѣду надъ значительно превосходившимъ его, численностью и вооруженіемъ, врагомъ; затѣмъ онъ взялъ Бѣградъ. Эти побѣды сдѣлали его самымъ могущественнымъ изъ вождей, управлявшихъ Сербіей; не только военная, но и гражданская власть была въ его рукахъ. Однако, болѣе сильныя господа не особенно охотно ему повиновались; они прота-

впоставили ему сенатъ изъ 12 сенаторовъ, выдвигавшихъ сербскими округами подъ ихъ давлениемъ. К. въ свою очередь, опираясь на скупшину—периодическіе съезды всѣхъ господарей и второстепенныхъ по богатству и значенію воеводъ, а также на Россію, признававшую его верховнымъ вождемъ всѣхъ сербовъ. Въ 1811 г. К. удалось преобразовать и подчинить себѣ сенатъ (см. Сербія), вслѣдствіе чего онъ сдѣлался единодержавнымъ властителемъ. Его единодержавіе, однако, не прекратило раздоровъ между воеводами. Въ 1813 г. турки вновь вторглись въ Сербію и стали одерживать побѣду за побѣдой: гибель лучшихъ вождей и отрядовъ, всеобщее отчаяніе, отсутствіе средствъ удручающимъ образомъ подѣйствовали на К. и онъ, накопивъ свои богатства въ землю, бѣжалъ за границу, бросивъ сторонниковъ на произволъ судьбы. За нѣтъ бѣжали сенаторы, его сторонники. Въ 1817 г. Г. П. тайно возвратился въ Сербію. Милошъ Обреновичъ, новый «верховный князь сербскаго народа», далъ знать объ этомъ туркамъ и по ихъ приказанію послалъ убійцъ къ своему сопернику. Голова Г. П. была Милошемъ послана бѣлградскому пашѣ, а тотъ отослалъ ее султану. Подвиги К. сдѣлали его наследниковъ естественными претендентами на сербскій престолъ; великая ошибка Милоша обращала на нихъ взоры народа яля, по крайней мѣрѣ, враждебныхъ Милошу партій. Въ 1842 г., когда народное возстаніе низвергло, вслѣдъ за Милошемъ, и его сына Михаила, изъ скупщины былъ избранъ княземъ Сербія Александръ К., сынъ предыдущаго (род. въ 1806 г.), который, впрочемъ, самъ ничего не дѣлалъ, чтобы получить тронъ, получалъ пенсію отъ Милоша и былъ его адъютантомъ. Въ 1843 г., по настоянію Россіи, не признавшей переворота, были произведены новые выборы, давшие тотъ же результатъ. Турція, наоборотъ, признала новое положеніе дѣлъ, но уже вовсе не упоминала о наследственности княжеской власти. Эпоха А. К. была эпохой кодификаціи законовъ и выработки тѣхъ учреждений, которыя, въ измѣненномъ видѣ, дѣйствуютъ и понынѣ. Князь, за все время его правленія, приходилось сообразоваться съ желаніями Турціи; политика его, дружественная Австріи, возбуждала противъ него партію русофиловъ. Въ 1868 г. ему пришлось спасаться отъ народа, сперва у турокъ, въ бѣлградской цитадели, потомъ въ Австріи. Скупщина провозгласила его низложеннымъ. Въ 1868 г. онъ былъ приговоренъ сербскимъ судомъ заочно къ 20 годамъ тюремнаго заключенія за участіе въ убійствѣ князя Михаила III, совершенное его сторонниками, а венгерскимъ судомъ—къ 8 годамъ. Умеръ въ 1885 г. *Петръ К.*, сынъ его, род. въ 1816 г. Живя по большей части въ Швейцаріи, богатый человѣкъ, онъ не отказывается отъ притязаній на сербскій тронъ, и въ годы, когда династія Обреновичей вымываетъ особенное недолюбовіе въ народѣ (князь въ 1894 г.), число его приверженцевъ среди радикальной партіи увеличивается. Тѣмъ не менѣе его надежды на торжество несмыславы. Обреновичи считаютъ сторонниками Австріи. К.—сторонникомъ Россіи. Въ 1883 г. онъ бракомъ съ Зоркой, дочерью Николая Нѣгоша, по-

роднился съ черногорскимъ княжескимъ домомъ. Братья его, *Арсеній К.*, состоятъ на русской военной службѣ. По газетнымъ слухамъ П. К. отказался въ сент. 1894 г. въ его пользу отъ притязаній на сербскую корону. См. Kanke, «Serbien u. Türken» (Лпц. 1879; русский пер. съ изданія 1844 г.: «Исторія Сербіи», М. 1876); Пенадонъ, «Жизнь и дела Велико-го-ржа Петровичъ Кара-го-ржа» (1883—84).

В. Водозовъ.

Караги-лена (отъ индиск. Karahi—желтый котелъ)—родъ ордацій (Божьяго суда), обычный въ Индіи и состоящій въ томъ, что обвиняемый достаетъ золотую монету изъ котла (Karahi) съ кипящимъ масломъ. Если испытываемый не обожжется при этомъ, то его невиновность считается доказанной.

С. Б-ч.

Карагинскій островъ—въ Беринговомъ морѣ, близъ вост. берега Камчатки, между 55° 28' и 50° 12' с. ш. и 182° 20' и 181° 14' в. д. Длина его съ ССВ на ЮЮЗ 95 верстъ, наибольшая ширина, противъ мыса Семенова, 25 в. Пространство 2112 кв. в. Вдоль острова по срединѣ его до $\frac{1}{4}$ длины тянется хребтъ до 2000 фт. высотой, параллельно которому по обѣ стороны расположены хребты меньшей высоты. На юго-вост. сторонѣ горы подходятъ къ берегу и образуютъ здѣсь высокіе и крутые мысы. Вдоль берега много бухтъ, но онѣ недалеко вдаются въ островъ и совершенно открыты. Только за юго-зап. оконечностью въ томъ мѣстѣ, гдѣ берегъ поворачиваетъ къ В. находится бухта, хотя и открытая, но довольно удобная для стоянки судовъ на якорѣ. Въ разстояніи 1 в. отъ берега глубина 6—9 саж., грунтъ песокъ съ галькой. Къ зап. берегу о-ва, почти на половинѣ разстоянія отъ м. Голенищенна къ м. Крашенникова, примыкаетъ коса (коса), простирающаяся на 12 в. къ З и ЮЗ; оконечность ея есть мысъ Семенова. Коса эта съ берегомъ о-ва образуетъ бухту, которую Литке назвали губой Ложныхъ Вѣстей. На К. о-вѣ растутъ ольха, рябина, мелкій кедровникъ и береза. Въ прежнее время на о-вѣ жили коряки, нынѣ онъ необитаемъ, но его нерѣдко посѣщаютъ китовы—олоторпы и укинцы. Нигдѣ по всему вост. берегу Камчатки не бываетъ такъ много китовъ, какъ близъ К. о-ва; по берегамъ его во множествѣ видны кости этихъ животныхъ, оставленные прежними обитателями. А. Н.

Кара-Гиссаръ (Kara—Hissar, черныя замки)—г. въ Малой Азіи, недалеко отъ Тарса, на скатѣ холма, увѣнчаннаго развалинами замка; полагаютъ, что онъ стоитъ на мѣстѣ древн. Subistra.

Карагомъ—одинъ изъ замѣчательныхъ ледниковъ Кавказскаго хребта, спускающійся съ западнаго склона вершины Адай-тохъ (15244 фт. въ Эльбурскомъ Кавказѣ) выше всѣхъ ледниковъ Кавказа—до 5702 фт. надъ ур. м. По днѣ (16,5 в. съ фирномъ и 9,6 в. безъ него) К. уступаетъ только одному леднику Кавк. хр., а именно Бизинги, и лишь немногимъ менѣе величайшаго глетчера въ Альпахъ—Алечскаго. Ширина К., въ веретѣ отъ концы, около 300 саж., а вверху до $\frac{1}{4}$ п.; срединныхъ морей пять, по краевымъ достигаютъ 60 саж. высоты. Ледъ отличается необыкновенной чистотой, прозрачностью и пре-

красным пѣнотомъ. Нижняя часть К. окружена березовыми и сосновыми лѣсами; конецъ лѣсника образуетъ глубокую выемку съ ледянымъ протокомъ, изъ коего съ шумомъ вытекаетъ рѣчка К. (басс. Уруха, притока Терека).

В. М.

Карагузлы (Клеманъ Caraguel, 1819—1882) — французскій писатель, сотрудникъ «Charivari» и «Journal des Débats», гдѣ онъ занималъ Жюль Жанена въ области драматической критики. Изъ его пьесъ въ репертуаръ Comédie Française пошелъ «le Boncheur» (1852). Повѣсти его составили сборники: «Soirées de Taverny» (1854), смѣшаннаго содержанія статьи — «Messieurs les Cosaques» (1854). Ему же принадлежатъ: «Souvenirs et aventures d'un volontaire garibaldien» (1861) и «le Vrai Rochefort» (анонимно, 1868).

Карадагъ — отдѣльная гора въ Крыму, на берегу Чернаго моря, верстахъ въ 15 къ ЮЗ отъ Феодосіи. Высота вершины 269 саж. надъ ур. моря. Западный, юго-зап. и сѣверный склоны сравнительно отлоги и образованы падающими на СЗ известнякомъ; восточный — приморскій склонъ обрывистъ, не имѣетъ наноснаго побережья и потому, на большей части протяженія, непроходимъ; въ юго-зап. пологинѣ его обнаженъ глинистый сланецъ, а въ сѣв.-вост. господствуютъ кристаллическія изверженныя породы, между которыми встрѣчаются вулканическія стекла, пѣкстыны и жоды съ халцедонами. Мелкіе обломки этихъ породъ, обтертые моремъ, попадаютъ въ изобилии въ береговомъ пескѣ у сѣв.-вост. угла К., противъ болгарскаго селенія Контебелъ, почему и называются у коллекціонеровъ *кохтебелскими камешками*. Большая часть склоновъ К. поросла мелколѣсьемъ.

Кара-дагъ (Kara-Dagh) — нѣсколько горъ въ Малой Азіи и цѣль горъ въ Персіи, между Кузвестаномъ и Ларистаномъ.

Кара-дарья — одинъ изъ главныхъ истоковъ Сыръ-дарьи (другой Нарынъ), сліяется изъ двухъ горныхъ рѣчекъ, берущихъ начало въ горахъ восточной окраины Ферганской области, К.-кульджа и Тара. Сѣверный истокъ К.-дарьи Кара-кульджа начинается близъ перевала Терекъ пл. Ферганскомъ хр., и протекая на протяженіи около 100 в. съ В на З, принимаетъ съ обѣихъ сторонъ много незапамятныхъ ручьевъ и рѣчекъ. Южный истокъ К.-дарьи, р. Таръ, беретъ начало у перевала Суека, гдѣ къ Ферганскому хр. подходитъ восточная оконечность Алайскаго хр.; направляясь въ общемъ на СЗ Таръ, протекаетъ ок. 140 в. по узкому и глубокому ущелью и принимаетъ множество горныхъ потоковъ и рѣчекъ, причемъ болѣе многочисленны и значительны лѣвые, стекающие съ сѣв. склоновъ Алайскаго хр. Кара-кульджа и Таръ соединяются верстахъ въ 12 в. выше г. Узгента, причемъ соединенная рѣка принимаетъ названіе К.-дарьи. К.-дарья ниже Узгента скорѣй поднимаетъ горы и принимаетъ справа р. Яссы и Кугартъ-су, а слѣва значительный притокъ Куринибъ, верхняя часть котораго носитъ названіе Гулики и беретъ начало съ сѣв. склоновъ Алайскихъ горъ у перевала Талдыкъ (дорога на Памиры). Отъ Узгента К.-дарья

течетъ на З по широкой долинѣ Ферганы и почти въ центрѣ ея сліяется съ другими истокомъ Сыръ-дарьи, Нарыномъ. К.-дарья представляетъ значительную многоводную рѣку, имѣющую важное ирригаціонное значеніе, такъ какъ изъ нея выведено множество ирригаціонныхъ вост. часть Ферганской котловины; въ бродъ проходима осевью и зимой. Длина К.-дарьи, отъ истоковъ Тара до соединенія съ Нарыномъ, около 260 верстъ.

В. М.

Кара-Денизъ — турецкое названіе Чернаго моря; значеніе то же, что у русскаго названія.

Караджаларъ — деревня въ Румеліи, на путѣ изъ Станимаки въ Хаскую; взята въ русско-тур. войну 1877—78 гг. доосманъ казначивъ полковникомъ Греновымъ, при чемъ захвачено 40 орудій и громадный обозъ турокъ.

Караджали (Caragial) — современный румынскій писатель (род. въ 1852 г.). Ему принадлежатъ лучшія изъ написанныхъ на румынскомъ языкѣ драматическихъ произведеній. Его комедіи «Nôtre fortune», «Scrisoarea perdută», «Conu Leonida» и «De ale Carnavaliului» написаны съ большимъ талантомъ и тонкой наблюдательностью; выведенные въ нихъ типы, не смотря на извѣстный шаржъ, правдивы и служатъ вѣрнымъ отраженіемъ дурныхъ сторонъ румынскаго національнаго характера и быта. Извѣстна также трехактная драма К. «Napastea» и нѣсколько новеллъ: «Facia de pascie», «Pacat» и др.

Караджичь (Вукъ или Воизъ Стефановичъ, сербск. Вукъ Стефановичъ Караджичъ) — знаменитый преобразователь сербскаго литературнаго языка и правописанія, отецъ новѣйшей сербской и хорватской литературы, род. 26 октября 1787 г. въ с. Те(е)ршичѣ, недалеко отъ г. Дозинцы, въ Сербіи (тогда еще турецкой). Очень рано научился онъ грамотѣ отъ своего родственника Евты Савича Чотрича, игравшаго впоследствии довольно видную роль при освобожденіи Сербіи. Учителю, за невѣдѣніемъ чернилъ, бумага и букваря, приходилось толоць пороць, замѣшивать его водой и этимъ растворомъ писать буквы на обрывкахъ патронной бумаги. Вослѣдствіи удалось достать и букварь, который мальчикъ разучивалъ, ходя по лугамъ со своимъ стадомъ. Ко всякому встрѣчаему, кромѣ турки и грека, обращаясь онъ съ просьбой провѣрять его чтеніе, и скоро сдѣлался грамотеемъ. Въ м-рѣ Тровошскомъ, куда его отдалъ отецъ для обученія, его заставляли пасти козъ, и отецъ рѣшилъ, что ужъ если К. пасти козъ, такъ лучше своихъ, чѣмъ монастырскихъ. Продолжалъ учиться дома. К. въ 17 годовъ считался самымъ ученымъ человѣкомъ въ своей мѣстности. Въ 1804 г. вспыхнуло возстаніе сербовъ, подъ предводительствомъ Карагеоргия. К. примкнулъ къ возставшимъ и, какъ человѣкъ грамотный, былъ сдѣланъ писаремъ предводителя. Вскорѣ турки напали на родина для К. мѣста, опустошили ихъ огнемъ и мечемъ, и старика К., сдѣлавшись изъ зажиточнаго селянина бѣднякомъ, не удерживалъ у себя сына. К. ушелъ въ Карловцы и изучилъ тамъ аз. латинскій, церковно-славянскій и нѣмечскій.

Въ 1807 г. К. вернулся въ Сербію и вскорѣ получилъ много писаря въ бѣградскомъ со- вѣтѣ. Усиленные умственные занятія и труды, понесенные имъ во время возстанія, разстроили его здоровье; послѣ неудачнаго лѣченія въ Венгрію, онъ возвратился (1810) хромымъ, на постылъ, съ которымъ никогда уже не разставался. Въ Бѣградѣ онъ былъ учителемъ основ- ной школы; затѣмъ онъ былъ назначенъ судьею Бранкованскаго округа. Несчастная война 1813 г. (см. Сербія) заставила его удалиться въ Вѣну, гдѣ въ то время два серба, Д. Фрушій и Д. Давидовић, издавали «Сербскія Новины». К. написалъ для этой газеты статью о паденіи Сербіи, въ формѣ письма къ Георгію Черному, и подалъ ее въ цензуру; цензоромъ же славянскихъ книгъ и журналовъ тогда состоялъ извѣстный Копитаръ. Языкъ статьи поразилъ цензора своею необычай- ностью. Онъ пожелалъ видѣться съ авторомъ; они познакомились, обмѣнились, и Копитаръ сдѣлался руководителемъ Караджича во всемъ, что касалось литературы и науки. Неудиви- тельно, что Копитаръ былъ пораженъ языкомъ статьи К.: она была написана на чистомъ народномъ сербскомъ языкѣ, безо всякой при- мѣсы словъ и реченій церковно-славянскихъ, тогда какъ въ сербской письменности господ- ствовалъ особый искусственный языкъ, въ со- ставъ котораго входили три основныхъ элемен- та—сербскій, русскій и церковно-славянскій. Была и до К. попытка сближенія письменной рѣчи съ устной, но авторъ ея, Досифей Обрадо- вичъ, не всегда былъ последователенъ (см. Сербскій яз. и литература); К.-же, не получившій серьезнаго школьнаго образованія, не могъ пи- сать и говорить по-сербски инымъ языкомъ, какъ народнымъ, да если бы и могъ, то не захотѣлъ бы, потому что гордился своимъ знаніемъ про- стонароднаго языка. Особенно полезно было для него въ этомъ отношеніи то время, когда онъ былъ судьей въ Борзой-Паланкѣ: «тутъ я внимательно слушалъ судящихся селянъ (го- ворилъ онъ одному русскому ученому) и вся- кое слово, мнѣ незнакомое, немедленно отмѣ- чалъ на бумагѣ, безъ всякой литературной цѣ- ли, о которой мнѣ тогда и не грезилось, а такъ, для себя». Еще легче ему было усвоить себѣ обычаи народа, такъ какъ онъ зналъ и понималъ ихъ, какъ всякій селянинъ. Копитаръ, узнавъ о значительномъ запасѣ народныхъ пѣ- сень, сохранившихся въ памяти К., просилъ его записать и издать ихъ. К. сталъ записы- вать все, какія помнилъ, пѣсни, а чего не зналъ, справлялся у жены своего родственника Жив- ковића, который прибылъ въ Вѣну одновре- менно съ нимъ. Такъ составился и былъ изданъ первый сборникъ сербскихъ народныхъ пѣсень: «Мала простонародна Славено-сербска песнарица» (Вѣна, 1814). Подъ вліяніемъ бесѣдъ съ Копитаромъ, К. задумалъ составить сербскую грамматику; съ этою цѣлью онъ въ славянской грамматикѣ Мрзавича сталъ передѣлывать все формы изъ славянскихъ въ сербскія. Получилась «Писменица србскога језика по говору простага народа» (Вѣна, 1814). Копитаръ, хорошо понимавшій всѣ недостатки этого опыта, тѣмъ не менѣе помогъ К. издать его, будучи увѣренъ, что дѣло на томъ не оста-

новится. По совѣту того же Копитара, К. ѣздилъ въ Срѣмъ и Карловцы, для собранія народныхъ пѣсень, которыя издалъ въ видѣ вто- рого вып. «Песнарицы», посвятить его Копи- тару. Съ цѣлью изученія языка и собранія матеріаловъ для сербскаго словаря, К. путе- шествовалъ по Сербіи, Срѣму, Славоніи, Хор- ватіи, Далматіи, Черной Горѣ, познакомился съ ученымъ архимандритомъ Лукианомъ Му- шичкинымъ, получилъ отъ одного священника списокъ въ 4000 сербскихъ словъ. По воз- вращеніи въ Вѣну К., по настоянію Копи- таря, принялся за составленіе словаря. Работа шла въ такомъ порядкѣ: К. записывалъ на лоскуткахъ бумаги слова и объяснялъ смыслъ и употребленіе ихъ Копитару, который припи- сывалъ латинскій и нѣмцкій ихъ переводъ; наконецъ, самъ К. приводилъ (по-сербски) при- мѣры полнотелныя, изъ гдѣ было ясно описаніе предмета, обычая и т. д. Такимъ образомъ получилась книга, содержащая не только сербскія слова, съ ихъ значеніемъ и объясненіями, но и драгоценныя свѣдѣнія гео- графическаго и этнографическаго характера. Она вышла въ свѣтъ подъ заглавіемъ: «Српски рјечникъ иступаченъ немачкимъ и латинскимъ рјечима» (1818). Къ ней приложена и краткая грамматика, составляющая какъ-бы второе из- даніе «Писменицы», но совершенно перера- ботанная и измѣненная къ лучшему до та- кой степени, что была переведена на нѣмцкій языкъ, съ предисловіемъ, самимъ Я. Грам- момъ: «Wuk's Stephanowitsch kleine Serbische Grammatik» (Лпц. и Берл., 1824). Въ 1814 г. К. ѣздилъ въ Россію, гдѣ побывалъ въ Петер- бургѣ, Москвѣ, Харьковѣ, Кіевѣ и познакоми- лся съ профессорами, учеными и другими вы- дающимися лицами. Въ 1820 г. онъ отправился въ Сербію, чтобы основать въ Бѣградѣ училища для взаимнаго самообученія (по Бели- Ланкастеровскому методу, съ которымъ онъ познакомился въ Россіи) и учить князя Ми- лоша чтенію и письму; но старанія его не увѣнчались успѣхомъ. Новому, дополненному изданію его сборника сербскихъ пѣсень вос- противились австрійскія полиціи и общій пеза- ура, находя, что эти пѣсни возбуждаютъ исто- рическія воспомнанія и потому могутъ быть опасны для общественнаго порядка. К. долженъ былъ издать ихъ за границею (Лпц. 1823—24). Въ Лейпцигѣ, въ 1824 г., онъ издалъ также «Огледа светогга писма на српскомъ језику» («Versionis Novi Testamenti serbicae specimen»), чтобы показать, какой переводъ Нового За- вѣта былъ имъ сдѣланъ въ 1819 г., по замыслу библейскаго общества въ Петербургѣ. Этотъ переводъ былъ отданъ обществомъ для про- смотра проф. харьковскаго университета, А. Стойковичу, который ужаснулся его прости- народной сербской рѣчи и передѣлалъ ее на «сла- вено-сербскій» языкъ. Впослѣдствіи К. снова сдѣлалъ полный переводъ Нового Завѣта и из- далъ его.

Въ 1828 г. князь Милошъ предложилъ К. заняться составленіемъ законовъ для новаго княжества. Два года (1829 — 1830) онъ про- вель въ занятіяхъ этимъ дѣломъ, а въ 1831 г. состоялъ президентомъ бѣградскаго магистрата. Въ это время онъ хорошо познакомился

съ положеніемъ дѣл въ Сербіи. Искренно преданный князю Милошу, какъ устроителю Сербской земли, К. не могъ, однако, выносить совершенно турецкаго деспотизма князя П., предвидя дурныя послѣдствія, хотѣлъ предупредить его. Съ этою цѣлью онъ, удалившись въ Землянъ, написалъ Милошу письмо, убѣждая его измѣнить свой образъ дѣйствій и предостерегая его его судьбу. Хотя тоны письма были почтительныя, но возвратиться въ Сербію К. уже было нельзя, а между тѣмъ австрійскія власти не позволяли ему оставаться въ Землянѣ и вообще въ Австріи: только послѣ большихъ хлопотъ ему позволили перѣхаты въ Пешту, а затѣмъ и въ Вѣну. Въ слѣдующіе годы Караджичь путешествовалъ по южно-славянскимъ землямъ: въ 1834 году онъ совершилъ свое первое путешествие по Адриатическому приморью, побывавъ въ Бонѣ Которской, Дубровникѣ и жилъ некоторое время въ Черногоріи; въ 1837 г. путешествовалъ по Венгрии, Славоніи и Хорватіи, въ 1839 г. слова достигъ Салоникъ и Дамаску; въ 1839 г. еще разъ съѣздивъ въ Сербію, изъ которой князь Милошъ былъ уже изгнанъ; въ 1841 г. путешествовалъ, вмѣстѣ съ русскими Княжевичемъ и Надеждинымъ, по Дамаску, Черногоріи, Хорватіи, Славоніи и Сербіи. Всѣ эти странствования доставили К. всестороннее знаніе сербскаго яз. и быта, которымъ онъ воспользовался для второго изданія словаря (1852). Въ 1835 г. онъ издалъ въ Петербургѣ «Српске народне пословице» (2 изд. Вѣна, 1849); въ 1837 г. появилось въ печати его описаніе Черной Горы (по-чѣмекки): «Montenegro und die Montenegriner»; (Тибингенъ и Штутгартъ). Новое изданіе предсѣлъ составляло сборникъ въ 6 томовъ, подъ заглавіемъ «Српске народне pjesme»; 4 тт. вышла при его жизни, въ 1841, 1845, 1846 и 1863 гг., два — послѣ его смерти, въ 1865 и 1866 гг. Въ 1849 г. былъ изданъ К. «Кочевикъ за историју, језик и обичаје Срба», въ 1850 г. — «Приповијетке», т. е. рассказы изъ В. и Н. Завѣта, въ 1853 — «Словарь» дополненный сборникомъ сказокъ: «Српске народне приповијетке»; въ 1857 г. — «Правјери српско-славенскога језика». Ранѣе, познакомившись въ 1828 г. съ К., распрашивалъ его о Сербіи, и плодомъ ихъ почти ежедневныхъ бесѣдъ явилась книга: «Die Serbische Revolution. Aus Serbischen Papieren und Mittheilungen von Leopold Ranke» (Гамбургъ, 1829). Свою статью о Боснии «Ueber die letzten Umwandlungen in Bosnien» (въ «Politische Zeitschrift», 1834) Ранке также написалъ на основаніи рассказовъ Караджича. Въ сочиненіи извѣстнаго географа Турини Ани-Буэ: «Turquie d'Europe» (Парижъ, 1846) все касающееся сербовъ и Сербіи заимствовано частью изъ печатныхъ произведеній К., частью изъ его рассказовъ.

Литературная дѣятельность К. въ области филологіи и этнографіи создала ему массу враговъ и недоброжелателей и произвела расколъ въ сербской литературѣ. Дѣло въ томъ, что К., не довольствуясь проведеніемъ въ сербскую письменность простонароднаго сербскаго языка, задумалъ измѣнить еще и правописаніе сербское. Заботясь о простотѣ его и о воз-

можности точнѣе передавать оттѣнки народной рѣчи, онъ, по совѣту Конштара, вмѣсто существовавшего тогда этимологическаго (основаннаго, какъ и русское, на началѣ историческаго и словопроизводственнаго), ввелъ правописаніе фонетическое, въ основу котораго легъ принципъ: «пиши, какъ говоришь». Поэтому каждый звукъ долженъ имѣть *одну особую* букву, и К. изгналъ изъ славеносербской (т. е. въ сущности русской) азбуки буквы а и ѣ, какъ неимѣющія соотвѣтственнаго звука *), ѡ, ѡ и ю — какъ одинаковые знаки для двозвучныхъ сочетаній, ѡ, ѡ и ѡ — какъ лишніе; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ ввелъ новыя знаменія ѣ, ѣ, ѣ, ѣ и ѣ для соотвѣтственныхъ сербскихъ звуковъ и къ нимъ прибавилъ общеевропейскую букву j. Вслѣдствіе всѣхъ этихъ измѣненій сербское письмо сблизилось, вѣнскимъ вѣдомъ, съ латинскимъ. Этого было достаточно, чтобы поднять на ноги ревнителей старины. Прежде всего встревожилось духовенство, видѣвшее въ измѣненіи правописанія нарушеніе славянскаго припосланняго преданія и стремленіе къ сближенію съ латинствомъ, которое для славянъ всегда было тождественно съ католичествомъ. Съ духовенствомъ шла объ руку ученые и писатели старой, славяно-сербской школы, недовольные, сверхъ того, К. за введеніе простонародной рѣчи и отреченіе отъ прежняго славяно-русско-сербскаго литературнаго языка. Началась борьба, переходившая изъ области литературы въ жизнь. Противники К., сильныя своимъ консерватизмомъ, добились того, что его реформа въ языкѣ и правописаніи признана была чуть не еретическою. Давидовичъ (см.), бывшій секретаремъ князя Милоша, убѣдилъ князя наложить запрещеніе на книги К.; другой извѣстный въ то время писатель и дѣятель Іов. Хаджичъ (М. Светичъ), считавшійся ученымъ авторитетомъ, писалъ противъ Караджича и его реформаторской дѣятельности многочисленныя статьи, на которыя К., съ своей стороны, также отвѣчалъ статьями, богатыми фактическимъ матеріаломъ. Оба противника имѣли своихъ сторонниковъ (см. Сербскій языкъ и Литература). Борьба въ области литературы закончилась въ пользу реформы трудомъ одного изъ самыхъ талантливыхъ и ревностныхъ учениковъ и послѣдователей К., впоследствии знаменитаго филолога Ю. Даничића: «Рат за српски језик и правопис» (Пешта, 1847). Къ этому времени страсти противниковъ реформы улеглись, запрещеніе ввоза въ Сербію книгъ, печатанныхъ «вуквицаей», исполнялось не очень строго, и книги К. находили себѣ и сбытъ, и читателей въ книжествѣ. Но тутъ онъ выпустилъ въ свѣтъ свой переводъ Нового Завѣта — и борьба вспыхнула съ новою силой; въ сторону приговъ К. перешли многіе изъ его прежнихъ друзей и защитниковъ. Переводъ св. Писанія на простонародный языкъ, притомъ съ такою латинизованной графикай, казался профанаціей и оскверненіемъ; въ немъ видѣли стремленіе сблизить православную церковь съ

*) Буква ѡ сохранила жизнь для некоторыхъ исключительныхъ случаевъ, для обозначенія гласнаго, а въ остальныхъ случаяхъ: гласное, умри.

католическою, внушить сербскому православному люду католическій образъ мыслей (относительно главенства апостола Петра); говорили, что Караджичъ поступаетъ такъ подъ влияніемъ католика Конитара, что переводъ «Евангелія» изданъ имъ на средства римской пропаганды—однимъ словомъ, К. объявленъ приверженцемъ католичества, чуть не убитъ, и его забуба прямо называлась унитаской. Начались новыя гоненія на его книги: сначала было возобновлено старое запрещеніе, а затѣмъ вышло и новое его подтвержденіе (1852). Напрасны были всѣ хлопоты самого Караджича, его друзей, сторонниковъ, доброжелателей: книги его не попадали въ книжество. Привда, онъ хорошо расходился за границу: въ 1857 г. потребовалось даже второе издание Нового Завета. Но для К. этого было мало: онъ ратовалъ за идею и хотѣлъ торжествовать въ Сербіи. Это торжество началось: 23 января 1860 г. сербское народное собраніе постановило снять запрещеніе съ К. и разрешить его правописаніе, кромѣ книгъ, издаваемыхъ для народныхъ училищъ, а 12 марта 1860 г. и языку, и правописанію К. дана полная свобода. Онъ не дождалъ до позднаго торжества своего дѣла: онъ скончался 26 января 1864 г., оставивъ много трудовъ незавершенными. Нѣкоторые изъ нихъ были напечатаны подъ наблюденіемъ особаго комитета, членами котораго были Утишенивичъ, Милосиничъ и Субботичъ. Караджичъ первый изъ сербскихъ писателей своими литературными трудами свискалъ себѣ средства къ жизни: кромѣ хорошихъ доходовъ отъ печатанія сочиненій, онъ получалъ пенсію — отъ русскаго правительства по 100 червонцевъ въ годъ (съ 1829 г.), отъ сербскаго правительства (съ 1839 г. ?) по 400 гульденовъ, пособія денежныя отъ князя Милоша, отъ черногорскаго владыки, отъ графа Румянцова, отъ русской имп. науки, отъ министра Пашкова.

Заслуги К. передъ наукою, сербствомъ и славянствомъ прежде всего состоятъ въ томъ, что онъ какъ бы открылъ народный сербскій языкъ и возвелъ его на степень литературнаго языка; въ своихъ грамматикѣхъ и словарѣхъ онъ указалъ правила и особенности этого языка; онъ далъ сербскому народу простое и легко усваиваемое правописаніе; онъ познакомилъ ученыхъ и читающую публику съ произведениями сербскаго народного творчества и съ новѣйшею исторіей сербскаго народа и этимъ привлекъ симпатіи всей Европы къ сербскому дѣлу; онъ первый далъ полное изображеніе всего своего народа, въ его этнографическихъ границахъ; первый далъ народу переводъ Нового Завета; наконецъ, онъ задалъ науку славяновѣдѣнія, кромѣ ряда своихъ работъ, еще цѣлое поколѣніе учениковъ и послѣдователей. И съ болгарскимъ языкомъ онъ первый познакомилъ учоный міръ, въ своемъ «Прибавленіи къ сиб. сравнительному словарю» («Додатак к савкупногербуршкимъ сравнительнымъ рѣчицима», 1822). Число его трудовъ огромно.

Но всѣ заслуги К. одинаково всѣми признаются. Главнымъ образомъ мнѣнія расходится въ вопросѣ о его реформахъ въ области языка и правописанія. Есть и теперь еще

люди, думающіе, что въ этомъ отношеніи К. дошелъ до крайности, подъ давленіемъ католика Конитара, и что торжеству его помогло немало австрійское влияние. Признавая все значеніе заслугъ Караджича и поносившихъ нѣхъ трудовъ, можно думать, что, вводя въ литературу простонародный языкъ, а въ правописаніе — исключительно фонетическое начало, онъ слишкомъ далеко отошелъ отъ привычекъ письменности, нарушилъ литературныя традиціи и повредилъ литературныя связи съ Россіей. Смыслъ всего дѣла К., по словамъ А. И. Пыпина, «заключается въ общій историческій стремленіи, отличающій новѣйшее славянское движеніе: стремленіе къ обособленію, къ рѣзкому заманію своей индивидуальности». См. о К. у И. И. Срезневскаго: «В. С. К.» (биографическое воспоминаніе, въ сборникѣ «Братская помощь», СПб., 1876 г.; есть переводы на сербскій языкъ первой половины этой статьи, появившейся въ печати впервые въ 1847 г.); библиографическая записка Іоан. Гавриловича въ «Гласникѣ» сербскаго ученаго общества за 1872 г., т. XXXII, офіцка дѣятельности К. вообще и мнѣнія о реформѣ — Јагѣ, «Zasluge V. St. Karadžića» (Загребъ, 1864); письмо Шифарика къ Коллару отъ 1822 г. (см. «Часописъ чешскаго музея», 1873, стр. 124); Л. Каравеловъ, «В. Ст. К.» (въ «Вороневскійхъ Филологическихъ Запискахъ», за 1867 г.); Іоан. Бошковичъ, «Вуз Стеф. Карачић» (Бѣлградъ, 1888, рѣчь по поводу столѣтняго юбилея дня рожденія В. Ст. К.). Рѣзкій отзывъ Гилбердинга о К. см. въ II т. его собранія сочиненій, въ статьѣ «Западные славяне»; А. Вудловичъ, «Очерки изъ сербской исторіи» («Славянской сборникъ», II, 295).

Ир. Половинкина.

Караджіани (Јоан Сагадани) — современный румынскій писатель и проф. университета въ Яссахъ. Родомъ изъ Македоніи, онъ интересуется судьбою македонскихъ румынъ (цинциаръ), ихъ исторіей, языкомъ и народной словесностью. Нпечаталъ въ журналѣ «Син-тегитъ Literare» (1886—89, №№ 21—24), нѣсколько народныхъ пѣсень и статьи по исторіи и лингвистикѣ макед. румынъ, а также «Историческій этюдъ о румынахъ Балканскаго полуострова» (Букарестъ, 1889).

Каразина нисъ — Приморской обл. Южно-Уссурійскаго края, въ Уссурійскомъ зал., при вхождѣ въ заливъ Восточный.

Каразинъ (Василій Назаровичъ) — замѣчательный общественный дѣятель; род. въ с. Кручицѣ, Богодуховскаго у. Харьковской губ. 30 янв. 1773 г., ум. 4 ноября 1842 г. Отца его, подковника, получилъ отъ Екатерины II-й помѣстье Кручицъ (Каразинъ происходилъ изъ греческаго рода Караджа). Составъ уже въ военной службѣ, Каразинъ посвятилъ горный корпусъ въ СПб., гдѣ и приобрѣлъ большія свѣдѣнія въ опытныхъ наукахъ, которыя еще увеличилъ самообразованіемъ. Въ 1798 г. хотѣлъ тайно пробраться за границу — съ цѣлью усовершенствоваться въ наукахъ и избѣжать тогдашняго суроваго режима, — но былъ задержанъ и предпріимъ допущеніе властей, отправилъ государю письмо, спасшее его отъ строгаго наказанія. Немед-

ленно по воцествіи на престолъ Александра I-го Каразинъ положилъ въ кабинетъ его смѣлое и откровенное (но анонимное) письмо, содержавшее цѣлую программу царствованія, въ духѣ довѣрія къ общественному мнѣнію; императоръ велѣлъ розыскать автора, обласкать его и позволить всегда обращаться къ нему по общественнымъ дѣламъ. Въ этомъ письмѣ, равно какъ и въ послѣдующихъ своихъ политическихъ запискахъ, представленнхъ Александру I и Николаю Павловичу, К. является страстнымъ поборникомъ общественной самостоятельности и просвѣщенія; этимъ думъ началомъ онъ посвятилъ всю свою жизнь, страдая за нихъ, но остался вѣрнѣйшимъ до смерти. Онъ недолго пользовался безграничнымъ довѣріемъ императора Александра I (немного болѣе 3-хъ лѣтъ), но и въ это время успѣлъ сдѣлать немало для просвѣщенія Россіи. Ему принадлежатъ идея объ особомъ министерствѣ народнаго просвѣщенія; въ этомъ же министерствѣ онъ игралъ видную роль, въ качествѣ правителя дѣлъ главнаго правленія училищъ; имъ, главнымъ образомъ, начертаны «правила народнаго образованія», имъ составлялись проекты университетскихъ и академическихъ уставовъ; имъ были созданы специальный органъ министерства, «Ежегодныя сочиненія объ успѣхахъ народнаго просвѣщенія»; наконецъ, онъ же былъ истиннымъ виновникомъ основанія харьковскаго унив.—и въ этомъ его огромная заслуга передъ г. Харьковомъ и цѣлымъ обширнымъ краемъ. Ему принадлежитъ первая мысль объ университетѣ въ Харьковѣ; онъ же склонилъ къ этой мысли мѣстное дворянство, которое пожертвовало для того 400000 руб.; другія пожертвованія (купчества и гражданъ, екатеринославскаго дворянства и т. п.) получили были также благодаря вліянію К., онъ привлекалъ къ этому дѣлу выдающихся и популярнѣйшихъ дѣятелей среди всѣхъ сословій; въ СПб. К. провѣлъ свое университетское дѣло черезъ цѣлый рядъ официальныхъ мытарствъ, вооруживъ противъ себя многихъ власть имущихъ, и въ то же самое время не мало трудился и для самого устройства университета; ѣздилъ въ Харьковъ, былъ тамъ одно время единственнымъ распорядителемъ всѣхъ дѣлъ, выписалъ во всѣ мелочи, распоряжался суммами; въ СПб. достигалъ въ отправлять въ Харьковъ книги, типографскія принадлежности, ремесленниковъ. Харьковскій университетъ еще въ 1811 г., при выборѣ К. въ почетные члены, заявлялъ, что обязанъ своимъ существованіемъ исключительно его трудамъ и стараніямъ, а въ настоящее время устраиваетъ ему памятникъ. Въ 1804 г. Каразинъ принужденъ былъ выйти изъ министерства народнаго просвѣщенія, но общественно-просвѣдѣлная дѣятельность его продолжалась еще цѣлыхъ 38 лѣтъ и отличалась необыкновенно разнообразнымъ и энергичнымъ характеромъ; онъ нѣсколько разъ отъезжалъ изъ своего деревенскаго уединенія на важнѣйшіе вопросы нашей политической жизни, претерпѣвъ за это заточеніе въ Платосельбурѣ, потомъ былъ подворенъ подъ позидѣйскимъ надзоромъ въ с. Кручицѣ. Здѣсь онъ предался

со всею страстностью своей натуры научнымъ занятіямъ и опытамъ. Въ Кручицѣ у него была химическая лабораторія и метеорологическая станція (1-я въ Харьковской губ.), гдѣ онъ лично велъ наблюденія въ продолженіе нѣсколькихъ десятиковъ лѣтъ; тутъ же было и опытное поле, на которомъ сѣялись различные иностранные сорта хлѣба, производились опыты уваживанія, вводились новыя сельскохозяйственныя постройки и примѣнялись изобрѣтенныя имъ орудія; тутъ же была и огромная его бібліотека, образцовая, вродѣ обезпеченная въ матеріальномъ отношеніи народная школа и учрежденная имъ сельская дума, предоставлявшая самоуправленіе его крѣпостнымъ крестьянамъ; эти послѣдніе получили отъ него, за орохъ, въ наслѣдственное владѣніе земли, а для урегулированія ихъ отношеній къ священнику создано было имъ особое положеніе, въ силу котораго священнослужители обезпечивались содержаніемъ и не должны были брать съ крестьянъ никакой платы за требы. Желая распространенія новыхъ селско-хозяйственныхъ пріемовъ, онъ учредилъ особое «физотехническое общество», районъ дѣятельности котораго былъ очень значителенъ (существовало съ 1811 по 1818 г.) и въ которое онъ вложилъ массу собственныхъ средствъ и энергіи. К. принадлежитъ свыше 60 печатныхъ статей, разбросанныхъ въ различныхъ журналахъ «Вѣст. Европы», «Укр. Вѣсти.» «Харьк. Губ. Вѣд.» и др. Въ послѣднее время напечатано нѣсколько его трудовъ и матеріаловъ для его біографіи въ «Русской Стор.» «Русск. Архивѣ» и «Чтеніяхъ Моск. Общ.» Наиболѣе выдающіеся его труды—статья по метеорологіи. Въ его статьяхъ вообще высклазана масса новыхъ идей, которыя нашли себѣ откликъ и примѣненіе только много времени спустя. Весьма интересенъ и характеръ К., въ которомъ несомнѣнно отразилось его южное происхожденіе. Наиболѣе полнаго біографія его написана Г. П. Данилевскимъ (см. его «Украинскую Старину»), но доступна для публики біографія его, составленная Абрамовымъ (въ серіи замѣчательныхъ людей, изд. Павленковымъ); см. также Баталій, «Просвѣдѣлная дѣятельность В. Н. К.» Д. Баталій.

Каразинъ (Николай Николаевичъ)—художникъ-этнографъ и писатель, род. въ 1842 г., внукъ В. Н. Каразина (см.). 20 лѣтъ поступилъ въ войска туркестанскаго военнаго округа, пробылъ въ средней Азіи 9 лѣтъ, участвуя во всѣхъ дѣлахъ русскихъ войскъ при средне-азиатскихъ завоеваніяхъ. Принималъ участіе въ ученой экспедиціи на Аму-Дарью, давшую ему возможность собрать богатый этнографическій и альбомный матеріалъ. Выйдя въ отставку (1871), посвятилъ себя литературной и художественной дѣятельности. К. авторъ многихъ романовъ, повѣстей и очерковъ, преимущественно рисующихъ средне-азиатскую жизнь, многие изъ нихъ сначала появились въ журналѣ «Дѣло» 1880-хъ гг. Отдѣльно вышли: «Въ пороховомъ дымѣ» (СПб., 1871); «Днуовой волкъ» (1 изд. СПб., 1886; на нем. яз. «Der Zweibeinige Wolf», 1876); «Въ камышахъ» (2 изд., СПб., 1879); «Варвара Лѣпки и ея семья» (СПб., 1879); «На дикомъ окраинахъ» (СПб., 1876),

«Погоны за наживой» (СПб., 1876); «Тигрица» (2 изд. М. 1882; повесть изъ ненапеч. «Странствований и встречъ» К.); «Отъ Оренбурга до Ташкента» (съ иллюстрациями, СПб., 1886); «Хивинский походъ» (СПб., 1879, альбомъ хромофотографий); «Съ сѣвера на югъ» (1876); «Въ низовьяхъ Аму» (1875); «Андронъ Голованъ» (съ иллюстрациями, СПб., 1882); «Акъ-Томакъ. Очерки нравовъ центр. Азіи» (пер. на вѣм. яз. Г. Куртцмей; «Deut. Rundschau», 1875). Подъ редакціей К. и съ его иллюстраціями появлялись два изд. «Ченселера»; Юлиа Верня (1875 и 1876); отъ издателя альбомъ «Изъ русской жизни». «Повѣсти, рассказы и очерки» К. вышли въ СПб., въ 1874 г. Въ своихъ литературныхъ произведеніяхъ К. больше стремится къ эффектности и занимательности, чѣмъ къ художественной и этнографической правдѣ. Одновременно съ возвышеніемъ своимъ на литературномъ поприщѣ, онъ выступилъ передъ публикою въ качествѣ рисовальщика и виньетиста. Первые его рисунки, воспроизведенные въ политпажахъ, были помѣщены во «Всемирной Иллюстраціи» за 1871 г. Съ тѣхъ поръ онъ не перестаетъ снабжать иллюстраціями русскія, а отчасти и иностранныя изданія, изображая преимущественно батальныя и этнографическія сюжеты, смѣло трогая также и темы всякаго другого рода. Число нарисованныхъ имъ картинокъ, эскизовъ и виньетокъ огромно. Они свидѣтельствуютъ о несомнѣнной талантливости художника, который, однако, слабъ по части рисунка и гонится больше всего за бойкостью техники и эффектностью композиціи, въ ущербъ правдѣ и серьезности содержанія. Всего лучше удается ему пейзажный элементъ, хотя и онъ бываетъ по большей части преувеличенно-эффективенъ. То же самое должно сказать и о многочисленныхъ аквареляхъ, вышедшихъ изъ-подъ кисти К. Въ послѣднее время (съ 1887) онъ сталъ пробовать свои силы въ живописи масляными красками: но въ ней недостатки художника еще замѣтнѣе, чѣмъ въ его прочихъ произведеніяхъ.

Каризоранъ (Karaizorane)—полу-въ на на юго-зап. берегу Малой Азіи; весь покрытъ остатками среднѣхъ вѣковъ.

Карибское море—лежитъ между Антилльскими о-вами, отдѣляющими его отъ Атлантическаго океана, и материкомъ Средней и Южной Америки; проливомъ Юкатанъ К. соединяется съ Мексиканскимъ зал. Экваторіальное теченіе проходитъ между Тринidadомъ и Гренадой, а также частью черезъ проходъ Виндвардъ, между Кубой и Гаити, и выходитъ черезъ Юкатанскій прол. Это теченіе, въ соединеніи съ продолжающимся восемь мѣсяцевъ сѣв.-вост. пассатомъ, облегчаетъ сообщеніе между отдѣльными о-вами и материкомъ. К. море раздѣляется на два бассейна, отдѣляющихся другъ отъ друга подводнымъ полу-мъ, возвышающимся мелями и отмелями, который простирается къ СВ отъ Гондураса - Никарагуа и оканчивается о-вомъ Ямайкой. Вост. бассейнъ имѣетъ до 6272 м. глубины, зап.—до 6261 м.; они соединяются проливомъ (до 1000 м. глубины), отдѣляющимъ Ямайку отъ Кубы и Гаити. Глубины вообще значительны, но такъ какъ море

отдѣлено отъ Атлантическаго океана сравнительно малыми глубинами, то самая холодная придонная вода сюда не попадаетъ, и на глубинахъ отъ 1500 до 5500 м. господствуетъ равномерная температура 4°2; вблизи же К. моря, у дна Атлантическаго океана, темп. 2°. На глубинѣ 200 м. находили температуры 19,4 до 20,0, на поверхности она почти вездѣ выше 26,0, а съ іюля по октябрь на большихъ пространствахъ выше 28°. Эти четыре мѣсяца отличаются непостоянной погодой и частыми дождями и переменными вѣтрами, въ это время свирѣвствуютъ такъ наз. *вестиндскіе ураганы* или циклоны въ сѣв. и вост. части К. моря. Въ остальные мѣсяцы господствуетъ сѣв.-вост. пассатъ, на открытомъ морѣ ясная погода и мало дождя, но близъ о-вовъ они уже часты и обильны въ маѣ и іюнѣ, а въ зап. части моря, у береговъ Средней Америки, обильные дожди идутъ цѣлый годъ. Благодаря теплотѣ верхнихъ водъ и быстрому обращенію пла. флора и фауна богаты и разнообразны.

А. В.

Караибъ, также *карибы*—воинственный индѣйскій народъ, въ періодъ открытія Америки населившій островъ Гаити, Малые Антилльскіе (Карибскіе) острова и всю сѣверную часть южно-американскаго материка (бассейнъ р. Ориноко) и распадавшійся на 210 различныхъ племенъ, имѣвшихъ столько же нарѣчій. Въ настоящее время К. почти вымерли; сохранилось до 2000 чистыхъ К. на о-вѣ Тринидадъ и въ Гвианѣ: въ Гондурасѣ—черные К.; потомки К. в негровъ. Во времена Колумба К. были высокаго роста, крѣпкаго тѣлосложенія, умѣли хлопчатобумажными тканями красить въ красивый цвѣтъ и были ловкими моряками и торговцами. К. жили въ племенахъ, при чемъ въ нѣкоторыхъ племенахъ жены говорили на другомъ нарѣчьи, такъ какъ К. востребляли сосѣднія племена, оставляли однихъ женщинъ. Среди К. распространены были каннибализмъ. Ср. Brett, «The Indian tribes of Guyana» (Лонд., 1868); Breton, «Grammaire caraïbe» (1866; 1878).

Караимы (библейцы)—еврейская секта, признающая одну часть законовъ и имѣющую евреевъ-раввинистовъ, а вмѣсто другой ихъ части создавшая свои собственные или же возстановившая старо-талмудическіе, древне-сadduceйскіе и др. еврейскіе секты. Исторія возникновенія караимства, считавшаяся долгое время весьма темной и сбивчивой, стала въ послѣднее время мало-по-малу разъясняться, благодаря открытію новыхъ источниковъ, преимущественно въ рукописяхъ Имп. публичной бібліотеки *). Средневѣковые раввинисты исторіи и богословы считаютъ К. принявшими послѣдователями древнихъ sadduceевъ, съ чѣмъ старѣйшіе караимскіе писатели согласны, хотя и не безъ оговорокъ. Относительно-новѣйшіе караимскіе авторы энергично протестуютъ противъ этого мнѣнія, выставивъ на видъ то об-

*) Излагаемый здѣсь историческій очеркъ караимства, преимущественно возникновенія его, составленъ редакторомъ изданія авторомъ, по основанію найденныхъ въ недавно древне-караимскихъ писемъ и въ частію излагаемыхъ въ «Жизнѣхъ Ностального Изданія Имп. Русскаго Археологическаго Общества» и въ различныхъ изданіяхъ.

стоятельство, что древние саддукеи не признавали бессмертия души и не верили в воскресение мертвых, между тем как К. не отличаются в этом отношении от раввинистов. Эти же караимские авторы утверждали, что К. всегда сохраняли иудейство в первоначальной чистоте, но до Анана они скрывали свое учение, боясь преследований, со времени же Анана началось публичное исповывание караимства. Для подтверждения этой легенды было составлено генеалогическое древо главных представителей караимства, вверх до дяди Давида; сами же К., в молитвах за предков и учителей, восходят только до Анана. По новейшим данным оказывается, что Анаан, основатель караимства, находился под влиянием саддукейства и др. еврейских сектантов, но, главным образом, всетаки был в зависимости от раввинистов. Образованию секты К. способствовало тогдашнее состояние умов на Востоке вообще и среди восточных евреев в особенности. В период времени от VII до X в. по Р. Хр., во время возникновения и распространения ислама, арабы произвели громадный переворот в политической жизни и в умственном и религиозном быту народов передней Азии, и этот переворот не остался без влияния и на восточных евреев, сосредоточенных тогда в Вавилонии и Персии. Следуя общему брожению умов, еврейство также образовывало тогда различные новые секты и переобразовывало остатки старых расколов. Анаан (см. Еврей, XI, 442) удачно воспользовался и искусно сплотив эти обстоятельствами различные элементы в один крупный раскол, в состав которого, кроме значительной доли раввинского иудаизма, вошла материя из древняго саддукейства и из учений новых тогда сект *исаитов* и *юданитов*. Еще недавно полагали, что после разрушения второго иерусалимского храма саддукеи совсем исчезли с лица земли, не оставив по себе никаких следов в литературе; но теперь стало известно, что еще в X в. караимские писатели пользовались книгой (или книгами), приписываемой основателю саддукейской секты Цадок и отличавшейся полемическими характером против фарисеев (последних же раввинистов). Весьма вероятно, что во время сектантского движения среда вавилонских и персидских евреев остатки этой древней секты, сохранившиеся втайне, оживил на некоторое время и начал обнаруживать признаки литературной деятельности, составив, от имени Цадока, полемическое сочинение против раввинского иудейства. Но всяком случае, эти остатки саддукейского раскола были вскоре поглощены караимством и окончательно исчезли с лица земли. От саддукеев первоначальное караимство, кроме общего принципа буквального понимания разных мест в Пятикнижии, заимствовало еще много законоположений, противоречащих раввинизму, как например непринятие календарных вычислений для определения дней праздников, празднования пятидесятницы непременно в воскресенье, строгия правила относительно ризания скота и соблюдения деви-

ской чистоты. Впрочем, некоторые из заимствованных у саддукеев законоположений К. впоследствии оставили и применили к религиозной практике раввинистов.

Из двух других сект, сильно повлиявших на караимство, *исуиты* (или *исаиты*) возникли где-то за 60—70 до Анана. Основателем их был Абу-Иса из Испании в Персии, современник халифа Абдул-Малика (635—705 по Р. Хр.). По призыву тогдашних мусульманских раскольников, защищавших свои религиозные убеждения оружием, Абу-Иса вел, вместе с религиозной пропагандой, и политическую агитацию. Выдавая себя за пророка и мессию-возстановителя независимости еврейского народа, он, во главе 100000 арии, поднял знамя восстания, но был побежден правительственными войсками и погиб в сражении. Члены его секты верили, что их глава не убит, а остался жив в скрытом месте и должен когда-нибудь появиться вновь. Исуиты, считавшие сначала своих членов многими тысячами, после основания караимства быстро стали уменьшаться, так что в начале X в. осталось их только 20 человек в Дамаске. Из религиозной системы Абу-Исы мы знаем только незначительную часть, в которую вошли некоторые саддукейские законоположения. Засвидетельствовано также, что он признавал Иисуса Христа истинным пророком для христиан и Мухаммеда — для мусульман, и посему считал необходимым, чтобы и те, и другие оставались верными своей религии, подобно тому, как евреи должны хранить свою. На все время, пока евреи находятся в изгнании в храм их разрушен, он считал употребление мяса и вина безусловно запрещенным. Эти пункты, с небольшими видоизменениями, включены в первоначальное караимство. Что Анаан признавал законность христианства для сирійцев и персов для арабов — это несомненно, равно как и то, что он дозволял употреблять в пищу только мясо птиц (за исключением курь и цыплят) и оленей. Секта *юданитов* обязана своим происхождением Юдагу, ученику Абу-Исы, жившему где-то 30—40 до Анана. Юдаг шел по стопам своего учителя, также объявлял себя пророком и мессией, и члены его секты также верили во вторичное его пришествие. И этот раскол после Анана быстро пошел на убыль; в начале X в. последние его члены дожидали остатков дней своих в Испании. Врождению Юдага свойственно было усердие к установлению новых постов и частых молитв, что опять-таки было принято Анааном. Другое утверждение Юдага, что праздники установлены только для памяти и книг не обязательны, было принято частью К. из Бассоры. К. заимствованным от названных сект Анаан прибавил еще много раввинистских традиций, не выходящих никакой опоры в Библию, но считавшихся им за достоверные, а во многих других табуидических преданиях он кое-что изменял или принимал мифы раввинов, упоминал в табуид, но не получивших значения закона. Основатель караимства принял также асцетизм раввинистскую

догматизму, вѣру въ безсмертіе души, въ воскресеніе мертвыхъ, въ пришествіе мессіи и т. п. Кроме того, Ананомъ приближено много законоположеній, введенныхъ имъ самимъ, помощью собственнаго толкованія св. Писанія. Изъ пѣхъ этихъ разнообразныхъ элементовъ Ананъ составилъ свою книгу законовъ (*сефер-мишнотъ*), носившую также арабское заглавіе *Фадиха* (сумма, итогъ) и написанную на талмудическомъ еврейско-арамейскомъ нарѣчьи. Изъ этой книги сохранился до насъ одинъ только небольшой фрагментъ, но имѣется значительное количество буквально точныхъ цитатъ изъ нея въ сочиненіяхъ старинныхъ карайскихъ авторовъ. Характеристической чертой законоученія Анана и карайства вообще служить, какъ вѣрно замѣтилъ Цунцъ, *искусственная оппозиція раввинизму*; къ этому слѣдуетъ еще прибавить невозможность ограничиваться одними законами библейскими и совершенно игнорировать талмудическое законодательство. Стремясь обособиться и отделиться отъ раввинистскаго иудейства, караймы все-таки не могли выйти изъ круга его законоположеній и часто сохраняли раввинистскій законъ или обрядъ, только кое-что измѣнивъ въ немъ. Всѣ недостатки Книги законовъ Анана искупались для его приверженцевъ ореоломъ мученичества автора, пламенной и увлекательной его пропагандой и скромнымъ его замѣчаніемъ въ самой книгѣ: «исследуйте хорошо Тору и не полагайтесь на меня». Эзектиическій характеръ основнаго законоученія карайства служилъ ему въ пользу, такъ какъ онъ не мало содѣйствовалъ успѣху его среди членовъ вышеупомянутыхъ еврейскихъ сектъ, унававшихъ въ новомъ ученіи много своего и легко примкнувшихъ къ нему. Есть свѣдѣнія, что Ананъ нѣрился въ переселеніе душъ (молемсихозъ) и будто даже составилъ сочиненіе объ этомъ предметѣ.

По смерти Анана главенство надъ сектой, съ титуломъ *наси* (князь, глава), осталось у его потомковъ, которые ничѣмъ выдающимися не отличались. Только ок. 820—830 по Р. Хр. судья *Вениаминъ Нагагенди* успѣлъ выдвинуться изъ числа заурядныхъ карайскихъ авторовъ и сдѣлаться настоящимъ главой секты, такъ что имъ обыкновенно обозначается вторая стадія карайства. При немъ кругъ умственныхъ занятій К. немного расширился. Главное сочиненіе Вениамина—его *Книга законовъ*—написано по-еврейски, слогомъ *Мишнотъ*, такъ какъ вообще онъ усердно, хотя безъ успѣха, ратовалъ за исключительное употребленіе еврейскаго языка, какъ языка литературнаго. Въ своемъ сочиненіи Вениаминъ часто не согласуется съ мнѣніями Анана. Вениаминъ—первый извѣстный карайскій писатель, занимавшійся толкованіемъ тѣхъ частей Библии, которыя не относятся до законовъ и обрядовъ, при чемъ онъ останавливался на такихъ книгахъ, которыя удобны къ аллегорическому объясненію. Для объясненія антропоморфическихъ выраженій о Богѣ въ Библии Вениаминъ полагалъ, что Богъ создалъ особеннаго ангела, чтобы тотъ сотворилъ вселенную, а понимая этотъ ангелъ совершаетъ все въ мірѣ безъ

участія первоначальнаго Создателя; къ нему же, по мнѣнію Вениамина, относятся всѣ антропоморфическія и антропатическія мѣта въ Библии. Это мнѣніе заимствовано у Филона Александрийскаго и у древнихъ ессеевъ. Мудрый современникъ Вениамина, *Давидъ Круиси*, родомъ изъ Персіи (ок. 860 г.), также составилъ *Книгу законовъ* на еврейскомъ языкѣ, изъ которой сохранились только цитаты у позднѣйшихъ авторовъ. Онъ былъ сначала восторженнымъ поклонникомъ Анана и называлъ его *маломъ разумныхъ людей*, но впоследствии совершенно разочаровался въ немъ и назвалъ его *маломъ мудрыхъ*. Онъ рационалистическимъ объяснилъ библейскія слова «ангелъ» и «ангелъ», въ смыслѣ явленій природы, посредствомъ которыхъ Богъ совершаетъ всѣ свои дѣла, какъ напр. огонь, вѣтеръ, облако и т. п. За это мнѣніе, въ сущности саддукейское, позднѣйшіе карайские писатели сдѣлали порицаніе его.

Во второй половинѣ IX в. въ началѣ X в. К. весьма успѣшно распространили свою дѣятельность и значительно увеличивали число адептовъ ихъ ученія. Въ тогдѣшнее время религиознаго броженія, когда среди переведенныхъ евреевъ появились даже вольнодумцы, отары отвергавшія библейскія сказанія (*Хили аль-Балхы*, около 870 г.), свобода толкованія св. Писанія и религиозныхъ законовъ имѣла явное заманчиваго. Новая секта отличалась, притомъ, большой энергіей: ея миссионеры разъѣзжались по мѣстностямъ, гдѣ ожидали благопріятныхъ результатовъ отъ своей пропаганды, и всеяски старались вербовать новыхъ адептовъ. Инвинизмъ, руководители котораго находились тогда въ еврейскихъ вавилонскихъ андеминяхъ, оставшись совершенно беззащитнымъ въ центрѣ еврейской духовной власти греко-арабская наука еще не проникла, и вавилонскіе раввины знали только свое традиціонное богословіе; о научномъ обобщеніи, о всестороннемъ обследованіи всего содержанія иудизма въ систематическомъ его изложеніи у нихъ не могло быть и рѣчи. За весь періодъ VIII—IX в. только три гаона говорятъ о К. двое изъ нихъ только вскользь и мимоходомъ въ отвѣтъ на вопросы частныхъ лицъ; третій же, *Ган-бенъ-Давидъ*, жившій до своего гаоната въ тогдѣшнемъ центрѣ карайства, Багдадѣ, написалъ недолгое до насъ возрженіе Анану, гдѣ, повидимому, доказывалось, что всѣ новшества послѣдняго уже указаны въ самомъ талмудѣ. Вавилонное положеніе раввинизма и карайства совершенно наминалось, когда на арену литературной дѣятельности, въ первой половинѣ X в., выступилъ энергичный ученый *Саадія Фаузи* изъ Египта (см. Евреп, XI, 442). Онъ написалъ, на арабскомъ языкѣ, «Возраженіе Анану», а затѣмъ послѣдовалъ цѣлый рядъ другихъ полемическихъ сочиненій противъ карайства, равно какъ и опроверженіе вольнодумцевъ изъ еврейскихъ писавшихъ противъ достовѣрности св. Писанія. Они замѣтно остановили успѣхъ пропаганды К., и въ продолженіе многихъ столѣтій кажды болѣе или мене значительный писатель изъ среды послѣднихъ считалъ долгомъ возражать Саадіи. Но в К. начали около этого времени заниматься свѣтскими науками и выдвинули

являющихся крупных писателей (в X в. — *Иосиф бен-Нохал*, *Яков Киккисани*, *Салмон бен-Гарулам*, *Салл бен-Мамилал*, в XI в. — *Иосиф Гароз*, его ученик *Иешуа* и др.). Многие из них были озабочены утверждением номакинических принципов, относительно которых между ними господствует, однако, большое разногласие. Так, напр., *Иосиф бен-Нохал* признает два канона: Библию и согласие всего Израиля, т. е. традицию, сохранившуюся не только у раввинистов, но и у К. (позднее она называлась *наследственным временем* — себел га-иеруша); Киккисани и Салл прибавляют еще два канона — применение аналогии и умозрание; *Адам бен-Гебет* признает только три канона, отвергая употребление умозрания. Точно такие же споры происходили тогда у мухамеданских богословов, между суннитами, шиитами и другими сектами, и караимский пренз по этому поводу является отголоском мусульманских. Второй из вышеперечисленных принципов — согласная традиция — причинил и продолжает причинять немало хлопот К., так как он является в лином противоречии с их девизом — признанием Библии единственным источником законодательства. Некоторые караимские писатели старались примирить это противоречие утверждением, что раввинистская традиция, признаваемая их сектой, на самом деле заключаются в Библию, только в скрытом виде, так что по слабости нашего ума мы ныне не в состоянии их открывать. И это утверждение, однако, заимствовано от раввинистов, имеющих принцип *асмапти*, т. е. обоснование устных законов на библейских словах и выражениях. Караимские ученые, преимущественно в XI в., следуют арабским ученым школам в определениях понятий, названий предметов и т. п. Усвоенная К. XI в. система арабских мутахилтов (см.) осталась для них последним словом науки, так как последний караимский писатель по религиозной философии, *Арон Никомедю* (полов. XIV в.), крпко держится системы *Иосифа Гароз* и не может усвоить себе, как это сдѣлал Маймонид уже в XII в., арабского прототезизма. Таким же образом еще долго послѣ открытия трехбуквенности корней еврейского языка *Хауджем* и послѣ образцовых трудов по грамматикѣ *Ибн-Джанак*, *Ибн-Гаруна* и др., К. продолжали держаться обветшалых грамматических и лексикографических правил в формѣ. Ригористическое и аскетическое направление К. не дозволяло им сначала слѣдовать примѣру арабов и раввинистов и заниматься свѣтской поэзіей. Только в XIII в. появился караимский подражатель Ибн-Гебиролю, *Геудѣ Галеви* и др. — *Моисей Дараи*. Вообще, послѣ XI в., восточное караимство начинает быстро клониться къ упадку, и съ тѣхъ поръ оно не произвело ни одного значительнаго писателя. *Гебетъ бен-Ситир* (XII в.), *Израиль Матреби* (XIII в.), *Самуилъ Матреби* (XIV в.) и нѣкоторые другіе только повторяютъ старую полемику или составляютъ комедіи по законосвѣдѣнію, имѣюща чсто истинный характеръ, для египетскихъ К. И послѣ переселения

Маймонида въ Египетъ (1165—1204), гдѣ онъ, слѣдуя примѣру гаона *Ганъ бенъ-Шерир*, дѣйствовалъ въ примирительномъ духѣ и своимъ авторитетомъ произвелъ сильное впечатлѣніе на К., послѣдніе не только не распространились и не увеличивались на счетъ раввинистовъ, но, наоборотъ, все теряя своихъ членовъ. Многие изъ нихъ перешли въ мусульманство или возвратились къ раввинизму, особенно въ Палестину и Египетъ, гдѣ, при примѣрѣ Маймонида (1213), цѣлая караимская община приняла раввинизмъ. Съ тѣхъ поръ восточное караимство уступлетъ руководящее вѣзантийскому. Первая литературная дѣятельность вѣзантийскихъ К. была сосредоточена на переводахъ сочиненій своихъ единовѣрцевъ съ арабскаго на еврейскій языкъ. *Гонл бенъ-Моисей*, прозванный *Гаовед*, отправился (во второй полов. XI в.) изъ Константинополя на Востокъ (по асей вѣроятности — въ Іерусалимъ) и учился, повидимому, у вышеупомянутого *Иешуи*. По возвращеніи на родину, Товія, вѣроятно, въ свою очередь имѣлъ учениковъ изъ К. и при ихъ помощи перевелъ нѣмалъ рядъ караимскихъ произведеній съ арабскаго, преимущественно *Иосифа Гароз* и *Иешуи*. Не смотря на то, что переводы этой школы страдаютъ тяжеловѣсностью слога и безвкуснымъ выборомъ словъ и выраженій, да притомъ еще весьма часто арабскія слова и цѣлыя фразы остались безъ перевода, они имѣли большое значеніе для европейскіхъ К., которымъ совсѣтъ недоступны были арабскія произведенія ихъ единовѣрцевъ. Благодаря переводамъ Товія и его помощниковъ, могли появиться главныя дѣятели караимской литературы въ Византіи: *Іеудѣ Гадаси* (1149), *Яковъ бенъ-Руфимъ* (XII в.), *Аронъ бенъ-Иосифъ* (въ концѣ XIII в.), *Аронъ бенъ-Эли Никомедю* (въ полов. XIV в.), *Эли Башичи* и его зять *Калебъ Эфендополо* (во второй полов. XV в.) и *Моисей Башичи* (въ первой полов. XVI в.). Первый изъ нихъ составилъ объемистое сочиненіе на еврейскомъ языкѣ (на которомъ писали все К. византийскіе), подъ заглавіемъ *Эпиколъ Гакифур*, написанное рифмованной прозою и въ формѣ комментарія на десять заповѣдей. Желая дать нѣчто въ родѣ энциклопедіи, Гадаси включилъ въ свою книгу не только свѣдѣнія караимскихъ законовъ, съ постоянными нападкамі на раввинистовъ, но также и догматику, религиозную философію, грамматику еврейскаго языка и т. д., пользуясь сочиненіями всѣхъ корифеевъ караимской письменности, равно и свѣдѣніями (частію скізочными) по естественнымъ наукамъ, изъ византийскихъ источниковъ. Немаловажное значеніе имѣютъ сохранные въ этомъ сочиненіи цитаты изъ недошедшихъ до насъ книгъ. *Аронъ бенъ-Иосифъ* имѣетъ значеніе въ караимской литературѣ какъ изобретатель св. Писанія, въ сочиненіи подъ заглавіемъ *Милбар* (1294). Онъ же установилъ порядокъ молитвъ и литургическія формы, въ которыхъ до него господствовали хаосъ и произволъ. Не смотря на полемическій тонъ Арона, онъ, однако, сдѣлалъ К. держаться тѣхъ раввинистскихъ традицій, которыя не противорѣчатъ явно тексту Библии. — Второе *Аронъ* написалъ религиозно-философскую догматическую, подъ заглавіемъ

Эли Хаим. Его свод карайских законов, под заглавием *Ганз Эдем*, был мало распространен, чему способствовали позднейшие своды обоих *Баши*, *Эли* и *Моисея*, преимущественно свод первого из них, под заглавием *Адерет Элиэ*, служивший последней законодательной инстанцией для К. Известное значение у К. имеют также *Гейуда Гиббор* (литургический поэт, 1503 г.), врач *Авраам бен-Гейуда* (экзегет, 1520 г.) и *Гейуда Поки* (законодатель, ок. 1580). В XV—XVI в. византийские К. жили с раввинистами в мире и нерядко учились у последних Библию, раввинской письменности и светским наукам. Точно также и тамошние раввины относились к К. благосклонно.

К. в России. В южной России, преимущественно в Черноморье, единичные К. жили, вконтрно, еще до монгольского нашествия. Во всяком случае, К., вместе с восточными раввинистами (так наз. крымчаками), явились в Крым вскоре после завоевания монголами (в 12-х гг. XIII в.), если не одновременно с последними. Пока К. были своими соседями неподвижных вост. раввинистов, у них господствовал полный умственный застой. Единственные несомненные документы этой эпохи — приписки на полях свитков Пятикнижия, относящиеся к XIV в. В конце этого владыковский великий князь Витовт перевел в Литву, вместе с крымскими татарами, часть крымских К., назначив им для поселения часть гор. Троки Виленской губ. Позже К. поселились также в других литовских городах, равно как и в Галиче. В Литве, в содейств. с европейскими раввинистами, у К. мало-по-малу развивался вкус к занятиям литературой, что привело их к сближению с константинопольскими их единовѣрцами, а в конце XV в. мы находим карайских выходцев из Литвы учениками Эли Башиа. Прежде всего выдвинулись трокские К., из числа которых известны *Исаак Троки*, написавший в 1598 г. полемическое сочинение против христианства, под заглавием *Хизрук Эмуна* (это сочинение очень хвалил Вольтер); *Зарах бен Натан*, занимавшийся математикой и физикой; *Соломон Троки*, написавший, в отвѣтъ проф. Пуффендорфу, очерк карайских законов, под заглавием *Анирон*, и полемическое сочинение против христианства и раввинизма (ок. 1700). За трокскими К. последовали галицкие, волынские и весьма немногие крымские К. Более известны: *Морделай Кукизов*, написавший отвѣты на вопросы шведского короля Карла XII и лейденского проф. Триганда; *Сима-Исаак Луцкий*, который переселился в Крым и написал несколько сочинений, между прочим библиографию карайской письменности (в 50-х гг. прошлого столѣтія); *Исаак бен-Соломон*, гахамъ в Чуфуты-Кале, составивший карайскую догматику и сочинение о календарных вычислениях (въ началѣ нашего столѣтія); *Иосиф-Соломон Луцкий*, гахамъ в Египетѣ, комментировавший сочинения обоих Ароновъ (въ первой половинѣ нашего вѣка); *Давид Кукизов*, писавшій литургическія пѣсни; *Морделай Султанскій* изъ Луцка, гахамъ в

Чуфуты-Кале, писавшій о разныхъ предметахъ (въ 40-хъ и 50-хъ гг. текущаго столѣтія); *Соломон Бейм*, гахамъ в Одессѣ, написавшій «Письма о Чуфуты-Кале» (1862). Всѣхъ этихъ послѣднихъ затянулъ своей дѣятельностью *Абрам Фирковичъ* (см. ниже).

Отъ Витовта трокские К. получили, 24 мая 1388 г., грамоту, тождественную съ грамотой, данной имъ же черезъ нѣсколько дней брестскимъ и вообще литовскимъ раввинистамъ. Въ означенной грамотѣ К. названы просто *трокскими сараями* (*Ludi i Troki*; въ латинскихъ грамотахъ XV в. также *judaei Trocenses*), и она была подтверждена королемъ Сигизмундомъ I въ 1507 г. Вообще, во все время существованія независимости Литовскаго и Королевства Польскаго К. подвергались той же участи, что и раввинисты. Такъ, въ апрѣлѣ 1495 г. они были изгнаны изъ Литвы вел. кн. Александромъ и были приняты въ Польшу братомъ Александра, королемъ Яномъ-Албрехтомъ. Въ 1503 г. всѣ литовскіе евреи, вѣрныя К., были возвращены тѣмъ же Александромъ, ставшимъ между тѣмъ и польскимъ королемъ, при чемъ кн. тѣмъ и другимъ были возвращены конфискованныя при изгнаніи имущества. Во время возстанія Богдана Хмельницкаго К. пострадали вмѣстѣ съ раввинистами. Свѣдѣнія, сообщенныя А. Фирковичемъ о К.-фаворитахъ польскихъ королей и литовскихъ вел. князей, пока еще не подтверждены подлинными документами. Въ продолженіе XVI—XVIII в. литовско-польскіе К. были обязаны вносить всѣ государственныя повинности раввинистамъ, представлявшимъ, которые отъ себя уже представляли всю сумму польскимъ властямъ. Равнымъ образомъ и крымскіе татары, и турки никогда не различали въ законодательномъ отношеніи раввинистовъ и К. Впервые послѣдніе выдѣлены изъ евреевъ Екатериною II, въ 1795 г., когда она, по предствленію графа Зубова, освободила крымскихъ К. отъ платежа двойного омада податей, которыми были обложены евреи вообще. Большое влияние на положеніе К. имѣлъ переселившійся въ Крымъ лужскій К. *Абрамъ Фирковичъ*. Сначала онъ напечаталъ (1834—1835) нѣсколько полемическихъ произведеній, въ прозѣ и стихахъ, направленныхъ противъ раввинистовъ. Затѣмъ онъ выступилъ на почрѣе практическаго возмездія прошлаго и настоящаго К. въ ущербъ другимъ евреямъ. Въ это самое время (1839) было основано въ Одессѣ общество исторіи и древностей, занявшееся, между прочимъ, изслѣдованіемъ К. Въслѣдствіе этого, тавричскій губернаторъ Муромцевъ послалъ запросы по части исторіи и древности К. къ епаторійскому гахаму *Симѣ Робинчу*, а тотъ, по совѣщаніи съ другими К., поручилъ составленіе отвѣтовъ Фирковичу, которому была исходатайствована командировка для собранія древностей и документовъ К. Послѣ двухгодичнаго странствованія по Крыму и Кавказу, Фирковичъ представилъ плѣное собраніе рукописей, документовъ и надгробныхъ

* Исаакъ въ извѣстномъ собраніи С. А. Барнабасова, подлѣ М. П. II (грамота брест. сараямъ тамъ же, № 4 III).

надписей, между которыми было много действительно ценных для истории и литературы, но все древнейшие памятники относились к азиатским и египетским евреям, раввинистам и К., а к крымским К.—лишь сравнительно позднейшие документы. Некоторые документы и надгробные надписи Фиркович составил сам, а во многих подлинных документах и надгробных надписях поправки в датах и именах. Результаты получились самые неожиданные. Вот некоторые из них: а) К. суть древнейшие обитатели Крымского полуострова, который они получили от персидских царей Кира и Камбиза, за помощь, оказанную ими персам в войнах со скинами. б) Крымские К. тождественны с казарами, и Владимир святой отправил к ним посольство для исследования их веры. в) Хаарский (по новой теории — каримский) царь командировал в X вѣкъ ибнъ Абраама Керченского для собрания древних рукописей, и миссия эта имѣла весьма удачный исход. г) Крымские К. употребили в своих документахъ этночисление, никому до сих поръ неизвестное и единственное вѣрное, и т. д. Такъ какъ одесское общество истории и древностей не имѣло въ своей средѣ ученыхъ гебраистовъ, то оно обратилось къ директору еврейскаго училища В. Штерну, человеку хотя и образованному, но неспособному рѣшать трудные археологическіе вопросы, поднятые Фирковичемъ. Однѣзъ только ученый критикъ, С. А. Рапопортъ, которому стали известны некоторые изъ крымскихъ и кавказскихъ находокъ, указалъ на ихъ подложность; но на это не было обращено вниманія. Въ концѣ 50-хъ гг. тотъ же Фирковичъ былъ уполномоченъ К. ходатайствовать предъ правительствомъ о предоставленіи имъ равноправности съ коренными русскими, при чемъ самымъ сильнымъ доводомъ его было утверждение, что К., поселившіеся съ древнихъ временъ въ Крыму, не жили въ Палестинѣ во время распятія Іисуса Христа. Въ запискѣ «О происхожденіи К.», напечатанной въ 1859 г., Фирковичъ, отъ имени всѣхъ русскихъ К., совершенно отрекается отъ названія *евреевъ*. Благодаря усиліямъ Фирковича, К. получали въ 1863 г. полноправность, а въ 1881 г. она была подтверждена циркуляромъ бывшаго министра внутреннихъ дѣлъ графа Игнатіева (см. Евреи, XI, 455).

Статистика К. Статистическихъ данныхъ о К. немного. Въ XII в. путешественникъ Вениаминъ Тудельскій (см. V, 920) насчитывалъ въ Константинополѣ 500 К., въ Дамаскѣ 200, въ Аскалонѣ 40. Каримскій путешественникъ Самуилъ бенъ-Давидъ засталъ въ Египтѣ въ 1641 г. 20 домовъ, принадлежавшихъ К. Въ 1785 г. каримскій путешественникъ Лепинъ бенъ-Эла слышалъ въ Палестинѣ, что изъ 150 каримскихъ семействъ, жившихъ въ Египтѣ, большая часть погибла отъ эпидеміи. По свидѣтельству Саломеи Лукаго, въ 50-хъ гг. прошлаго вѣка въ Крыму жило 500 каримскихъ семействъ, составившихъ 4 общины: въ Чифутъ-Кале, Евпаторіи, Феодосіи и Мангупѣ. Въ 1871 г., въ запискѣ, представленной Фирковичемъ австрійскому

императору отъ имени галицкихъ К., въ Россіи насчитывается 5000 К., а въ Константинополѣ, Египтѣ и Галиціи—около 1000. Въ настоящее время считается въ Россіи около 10000 К., и если въ вышеуказанныхъ мѣстностяхъ число ихъ также удвоилось, то всего число ихъ составляетъ около 12000 душъ.

Литература: Jost, «Gesch. des Judenthums u. s. Secten» (т. II, 1858); Pinsker, «Zur Gesch. des Karäismus» (1860); Steinschneider, «Jüdische Literatur» («Ersch u. Gruber's Encycloped.», т. 27); его же, «Catalogus cod. hebr. bibl. Lugd.» (1855); его же, «Hebräische Bibliographie» (1858—82); Fürst, «Geschichte d. Karäerthums» (1862—1869; полна ошибокъ и несообразностей); Neubauer, «Aus der Petersburger Bibliothek» (1866); Geiger, «Jüdische Zeitschrift» (1862—1874); его же, «Das Judenthum und seine Geschichte» (ч. II, 1865); Harkavy, «Altjüdische Denkmäler aus der Krim» (1876); его же, «Сказаніе Абраама Керченскаго о посольствѣ св. Владимира къ казарамъ» (1871); его же, «Къ вопросу о крымскихъ древностяхъ, найденныхъ Фирковичемъ» (1877); его же, «Приглашенія къ русскому переводу V тома соч. Франца: Geschichte der Juden» (1883); его же, «Havlethia Karäisania obъ еврейскихъ актахъ» (1891); Frankl, «Karäische Studien» (1882); его же, «Karäiten» (въ «Ersch u. Gruber's Encycloped.», т. 39). Документы о К. собраны С. А. Бершадскимъ въ книгѣ: «Документы и регесты къ исторіи евреевъ въ Литвѣ» (1882), откуда они перепечатаны (но не всѣ) З. Фирковичемъ (съ прибавленіемъ татарскихъ грамотъ, законовъ о К. и вступительной статьи), подъ заглавіемъ: «Собраніе старыхъ грамотъ и узаконеній Россійской имперіи касательно К.» (1891).

А. Г.

Управленіе духовныхъ дѣлъ К. Въ 1837 г., вслѣдствіе ходатайствъ крымскихъ К. «о устроеніи состоянія ихъ духовенства и о дарованіи ему некоторыхъ изъ тѣхъ привѣ, которыми пользуется тамошнее магометанское духовенство», издано было положеніе о таврическомъ каримскомъ духовномъ правленіи, которое въ 1850 г. распространено было и на К. зап. губ., а впоследствии вошло въ заповѣдніе о К. 1863 г. (приложеніе къ ст. 1097, т. XI, ч. I, Св. Зак. по продолж. 1893 г.). Въ духовномъ отношеніи всѣ каримскія общества распадутся на два округа. Высшее духовное лицо округа—*кагамъ*; одинъ кагамъ живетъ въ Евпаторіи, другой—въ Трокахъ. Къ округу перваго принадлежатъ К. Таврической губ., Одессы и Кіева, къ округу втораго—К. сѣв.-зап. губ. Для выбора кагамовъ уполномоченные каримскихъ обществъ того или другаго округа съѣзжаются въ Евпаторію или Троки, гдѣ, подъ наблюдениемъ мѣстнаго городского начальства, производится баллотировка. О двухъ кандидатахъ, получившихъ наибольшее число голосовъ, мѣстный губернаторъ доноситъ министру внутреннихъ дѣлъ, который объ утвержденіи одного изъ нихъ представляетъ сенату. При каждой синагогѣ состоятъ два *изма*, старшій и младшій, и *шама, которые избираются обществами, испытываются въ знаніи закона кагамомъ и, по представленію его, утверждаются въ должностяхъ мѣстными губернаторами. О*

правыхъ состоянн духовныхъ лицъ К.—см. Духовенство (XI, 266). Духовныя лица К. не иначе могутъ быть лишены своего званія за поступки, противные духовнымъ ихъ обязанностямъ, какъ по разслѣдованн ихъ вины и по распоряженію власти, отъ которой зависить ихъ утвержденіе; но обществамъ К., по истеченн 3 лѣтъ, предоставляется, приговоромъ³, избирателей, ходатайствовать объ удаленн духовнаго лица; то же право принадлежит и мѣстному губернскому начальству. Гахамъ производить судъ надъ подчиненными ему духовными лицами по дѣламъ, относящимся къ обязанностямъ ихъ званія; онъ же ежегодно снабжаетъ газановъ метрическими книгами, предоставляетъ департаменту духовныхъ дѣлъ иностранныхъ исповѣданій и мѣстному губернатору ежегодныя общія вѣдомости, составленныя по возвращеннымъ ему отъ газановъ метрическимъ книгамъ, разсматриваетъ дѣла о заключенн и расторженн браковъ, во лишь въ отношеніи духовномъ. Впрочемъ, при расторженн браковъ, гахамъ, по просьбѣ одной стороны, можетъ постановить опредѣленіе о возвращенн приданнаго и о воспрещенн разведенному мужу, впредь до исполненн этой обязанности, вступать въ новый бракъ; но каждая сторона въ правѣ не подчиниться этому рѣшенію, и тогда дѣло о возвращенн приданнаго переходитъ на разсмотрѣніе судебныхъ установленій. Рѣшенія гахама по другимъ дѣламъ могутъ быть обжалованы предъ губернскимъ начальствомъ, которое, въ затруднительныхъ случаяхъ, вноситъ дѣло на разсмотрѣніе министра внутреннихъ дѣлъ. Газаны той синагоги, которая находится въ мѣстопребыванн гахама, образуютъ при немъ совѣтъ, подъ именемъ караимскаго духовнаго правленія; мнѣніе послѣдняго для гахама необязательно, но члены правленія могутъ въ трехдневный срокъ опротестовать рѣшеніе гахама предъ мѣстнымъ губернаторомъ. Дѣла поступаютъ на разсмотрѣніе духовнаго правленія по усмотрѣнію гахама, но дѣла о возвращенн приданнаго обязательно разсматриваются въ правленіи. Газаны исполняютъ духовныя требы, а старшій ведетъ и метрическія книги. Обязанность шамшей—обученіе дѣтей и управленіе хозяйственными дѣлами синагоги. Евпатірійскій гахамъ получаетъ содержаніе отъ общества своего округа, по акту 25 сентября 1835 г.; на содержаніе караимскаго духовнаго правленія въ Трояхъ опредѣлено 160 дес. изъ казенныхъ земель (60 гахаму, двумъ газанамъ по 40, шамашу—20). Для подготовленія газановъ и караимскихъ віроучителей, въ Евпатіорн, въ вѣдомствѣ министерства народнаго просвѣщенія и подъ ближайшимъ наблюденіемъ гахама, открыто, въ 1894 г., *Александровское караимское духовное училище*; оно состоитъ изъ пяти классовъ, изъ которыхъ послѣдніе два имѣютъ курсъ двухгодичный; первые четыре класса—общеобразовательные, пятый—спеціальный (догматическое богословіе, этика, библейскія языки). Инспекторы и преподаватели училища пользуются правами государственной службы, наравнѣ съ служащими въ гимназіяхъ.

Барисскій мѣстечко (Герц.) — новогреческій борецъ за свободу (1782—1827), служилъ

сначала наемникомъ у Али-пашы янинскаго, но въ послѣднюю войну между Али и Портою перешелъ къ туркамъ. Когда вспыхнуло греческое возстаніе, К. сражался въ рядахъ возставшихъ и былъ тяжело раненъ. Впоследствии онъ выступилъ, съ оружіемъ въ рукахъ, противъ временнаго правительства, въздвигнутаго чого былъ потребованъ къ суду, но не переставалъ, съ перемѣннымъ счастьемъ, дѣйствовать противъ турокъ какъ на материкѣ, такъ и въ Пелопонесѣ. Когда общее бѣдствіе усилилось, съ паденіемъ Мисолунги, греч. правительство рѣшило назначить К., въ іюнѣ 1826 г., главнокомандующимъ на материкѣ. Ему удалось воспрепятствовать отступленію Мустафы послѣ его побѣды при Атазантѣ, а побѣда К. при Араховѣ, въ ночь на 6 декабря 1826 г., принадлежить къ числу самыхъ блестящихъ успѣховъ греческой войны за независимость. За этимъ послѣдовала, въ февралѣ 1827 г., счастливая для К. битва при Дистомо. Умеръ отъ раны, полученной при попыткѣ освободить осажденный турками Акрополисъ аеяврей.

Барай—2 с. Саратовской губ., Балазовскаго у.: 1) Большой К., на р. Хопрѣ. Дв. 1059, жит. 7836 (1893), 2 прил., 2 землицы школы, базаръ еженед., 2 ярмарки. Ичеловодствомъ занимаются 52 домохозяина (651 колода пчел). При волостномъ правленіи сберегательная и вспомогательная касса (228 землицы, изъ нихъ ссуды 8863 р.). Грамотныхъ 521 муж. и 60 женщ., учащихся 168 мальч. и 13 дѣвоч. Въ с. круподежня (съ производствомъ на 2000 р.) и мукомольня (съ производствомъ на 35000 р.).—2) Мордовскій К., при р. Караѣ. Двор. 911; жит. 5620 (1893), двѣ церкви, школа, базаръ, ярмарка, полный пожарный обозъ, до 500 колодезь, 15 мельницъ, 10 кузницъ, 9 кирпичныхъ заводовъ. У 28 домохозяевъ 321 колода пчелъ.

Барайонъ (Огюсть Сагауон) — франц. историкъ (1813—1874). Іезуитъ. Главные труды его—ислѣдованія по исторіи іезуитскаго ордена, по неизданнымъ документамъ: «Documents inédits concernant la compagnie de Jésus» (1863—75); «Bibliographie historique de la compagnie de Jésus» (1864); «Notes historiques sur les parlements et les Jésuites au XVIII siècle» (1867) и др.

Баранъ-назытъ — перевалъ въ Азіи-скомъ хр. (см. Закавказскій хр.) въ 14000 фт. выс., ведущій изъ долины Ферганы черезъ Новый-Маргеланъ, Вудзиль и вверхъ по р. Шахмарданъ на Алай. Путь въключенъ и у перевала довольно трудный. В. М.

Баранайтаскскіе сѣрные источники—Дарестанской обл., въ 45 в. отъ Дербента. Мѣстность литорадочная. Въ разстояніи 1—5 перест., недалеко отъ нефтяныхъ колодезь, имѣются кромѣ того, минеральныя грязи, въ 600 шагахъ отъ моря.

Бараналъ — развалины обширной крѣпости, находившейся на берегу Аракса, на пути изъ Индія (см.) въ Кагызманъ (см.), полагаютъ, что здѣсь находился гор. Тифраионъ, основанный армянами царемъ Тифраиономъ I въ VI в. до Р. Хр. В. М.

Бараналла (Caracalla) — римскій императоръ съ 211 по 217 г. по Р. Хр., сынъ имп.

Юлий Септимия Севера от второго брака с Юлией Домною, род. в Ланс в 188 г. Первоначально имя его — Бассиан — в 196 г., когда отец провозгласил его Цезарем, изменено было в М. Aurelius Antoninus; прозвище же К. или Каракалла (Caracallus) взято от введенной им галльской одежды — длинного халата, ниспадавшего до щиколоток. В 197 г., во время похода против паряев, он был провозглашен трибуном в Августом. В 202 г. он был назначен консулом, а в следующем женился, по воле отца, на Фулвия-Плавилла, богатой дочери Плавциана; он, однако, ненавидел и тестя, и жену и был причиною смерти первого, в 204 г. Уже до смерти тестя в высшей степени распутовый и своевольный, К. стал еще хуже, когда освободился от него. Младший брат его Гета, в 198 г. провозглашенный Цезарем, не уступал К. во испорченности. С детства между обоими братьями господствовала непримиримая ненависть, раздуваемая паредорцами. Когда пришло известие о восстании варваров в Британии, Север воспользовался случаем для удаления сыновей из развратной атмосферы Рима и взял их с собою на войну (208 г.). К. сопровождал отца до шв. Шотландии, в некоторых случаях сам начальствовал над войском, но все мысли его были устремлены лишь на подготовку для себя единодержавия. Он преследовал брата и клеветал на него, хотел возбудить в войсках мятеж против отца, сам однажды поднял меч против него и, как гонимый, ядом ускорил его смерть (в февраль 211 г.). Не смотря на его убийства, войска, помня желанія Севера, провозгласили императорами обоих братьев. К. тотчас заключил мир с варварами, вывел армию из их страны, очистил завоженные Севером крепости, отправился к брату и к матери и, наружно помирившись с Гетой, отравил их в Рим с прехом Севера. Уже на дороге несогласия возникли снова: оба брата подозревали друг друга; в Рим каждый завел свою стражу; они думали раздвинуть империя, но этому сопротивлялась мать. Планы К. освободиться от брата не удались; наконец, он попросил мать пригласить их обоих к себе в комнату для примирения, и здесь, на руках у матери, был убит Гета (212). После убийства он, как бы ниц защиты, бегал в лагерь к солдатам, дал им для разграбления собранный отцом сокровища и был провозглашен единым императором. Солдаты и придворные Геты, числом до 20000, были умерщвлены. В числе убитых был Павлин, знаменитый юрист, друг Севера. В 212 г. К. дал вѣсть жителям Римской империи права римского гражданства, съ чѣнами, впрочем, исключительно финансовыми. Старые налоги он возвысил, вымогал деньги у кого только мог, особенно у сенаторов, которые обязаны были всюду слѣдовать за нимъ. Въ Галли К. велъ беззастенчивую войну съ алеманнами и пеннами, но тѣмъ не менѣе принялъ провансаль Alamanicus и Germanicus; въ Дакію онъ воевалъ съ сарматами и гетами, но

скоро предоставил провинцію на участіе и пошелъ въ Фрацію. Съ этого времени онъ началъ комически подражать Александру Великому, предпринимая походы въ отдаленныя страны, но лишь для того, чтобы грабить жителей. Изъ Фраціи онъ перешелъ въ Азію, въ Пергамъ прибѣгалъ за исплаченіемъ къ Эскулапу, въ Илію чтилъ Ахилла, зимовалъ въ Никомадіи (314—215), вѣзбѣнически захватилъ въ плѣнъ Авгара, паря осроеновъ, и завладѣлъ его царствомъ. Царя Арменіи, съ сыновьями, онъ пригласилъ къ себѣ, наиѣвлялся съ нимъ поступать точно такъ же, во вѣткнулся на вооруженное сопротивленіе; отрядъ его, посланный въ Арменію, былъ разбитъ. Черезъ Антиохію К. отправился въ Александрію, гдѣ, разсердясь на жителей за наемки на братоубійство и свизъ съ матерью (ее обозвали Юкостомъ), устроилъ кровавую рѣзню, наложилъ на жителей штрафы и велѣлъ разрушить общежитія (синагоги) философовъ. Воротившись въ Антиохію, онъ потребовалъ отъ Артабана, царя Парсіи, дочь въ замужество; когда тотъ не согласился, К. опустошилъ его страну, взялъ городъ Арбеау, гдѣ разрылъ могилы парянскихъ царей и развѣлъ прахъ ихъ. Артабанъ согласился на миръ и дружественно встрѣтилъ императора; но во время пирѣ, К. велѣлъ напасть на варваровъ и убивать ихъ, и царю лишь съ немногими приближенными удалось бѣжать. Опустошивъ и разграбивъ всю Парсію, К. вернулся и принялъ титулъ Parthicus. Парсіе готовились къ новой войнѣ, когда императорскій префектъ преторіанцевъ, Макринъ, составилъ заговоръ противъ К. и велѣлъ его убить, по дорогѣ изъ Эдессы въ Карры, 8 апрѣля 217 г. Отъ царствования К. сохранились громадные развалины термъ (Thermae Antoninianae), съ необычными великошлемъ построенныхъ К. въ В отъ Авертинскаго холма. Ревностный распространитель культа Изиды, К. гораздо менѣе гналъ христіанъ, чѣмъ его отецъ. К. не имѣлъ потомства. Его біографію написалъ Спартианъ; много свѣдѣній о немъ у современника его, Діона Кассія, и у Геродіана.

А. М. Л.

Бара-калпани, «черныя шапки», древніе «черныя клобуки» — упоминаются уже въ древней хѣтописи, какъ помощіе русскимъ отбить половцевъ. Они были въ родѣ съ узамъ, печенѣгами, тазарами; имя ихъ упоминается историками Чингизъ-хана и Тимурхана, какъ имя народа, жившаго по соседству съ русскими, вблизи древняго булгаръ, башкиръ и печенѣговъ, на лѣвомъ берегу Волги. По всей вѣроятности, они — близкіе родичи печенѣговъ, если не потомки ихъ. У нихъ имѣется преданіе, что они жили вѣкогда въ Средней Азіи, а въ настоящее мѣсто жительства пришли съ СЗ, именно изъ бывшаго Казанскаго царства, откуда, по преданію, они были выгнаны ногами, бродили послѣ того долго по степи, боролись съ казанскими (киргизъ-кайсаками) и, наконецъ, распались на три части, поселившись: одна на востокъ Сыръ-дарьѣ и Ени-дарьѣ, другая — въ Заряншанской долинѣ, третья — въ дельтѣ Аму-дарьѣ. Въ половинѣ XVIII в. зап. вѣтвь приняла русское подданство, но такъ какъ русскіе не могли ихъ ограждать отъ кир-

гизовъ, то они отдались под покровительство Хивы в отчасть Бухары. Теперь наибольшее ихъ число живетъ въ предѣлахъ Хивы, въ дельтѣ Аму, затѣмъ въ Бухарѣ. Вамбери насчитывалъ ихъ около 60000, Рюттихъ—около 90000; по другимъ—ихъ гораздо меньше. По типу они отличаются отъ киргизъ, туркменъ и узбековъ, особенно своимъ болѣе высокимъ ростомъ (по Вамбери—взрѣлые францевъ), иногда довольно большою, рѣдкою бородою и большими глазами, плосковатымъ лицомъ съ выдающимися скулами, тупымъ носомъ. Сосѣдние народы смѣются надъ ихъ неуклюжестью и неразвитостью, но женщины ихъ считаются красивыми. Живутъ осѣло и даже разводятъ крупный рогатый скотъ (похожій на черкасскій), лошадей (порода крупнѣе киргизской, но уступаетъ туркменской) и овецъ; занимаются и земледѣлемъ, а также рыболовствомъ (имѣютъ лодки, солятъ рыбу и сбываютъ въ Россію). Палатки ихъ болѣе киргизскихъ, но бѣднѣе и безъ убранства. Женщины К. выдѣлываютъ порядочные ковра. Живутъ довольно грязно, почему презираются сосѣдями. Еще въ прошломъ столѣтіи занимались бирантой (грабежомъ), но теперь это народъ совершенно мирный.

Д. 4.

Каракаль (рум. Caracal, -cul)—главный городъ Романцаго округа въ Румыніи, одинъ изъ древнѣйшихъ въ странѣ, на высотѣ 134 м. надъ ур. моря. Поземельный кредитный банкъ, классическая гимназія, нѣсколько школъ, 22 церкви. Население (около 8600 чел.) состоитъ преимущественно изъ румынъ. Императоръ Каракала, въ 215 г., пресѣдунъ готовъ, былъ въ этихъ мѣстахъ и далъ свое имя городу, на развалинахъ котораго построены нынѣшній К. Во времена господаря валашскаго Михиза Витязя (1592—1601) К. былъ небольшою деревней и около него происходили бой между румынами и турками.

Ир. II.

Около К. происходило неудачное для насъ дѣло 16 мая 1854 г. Кавалерійскій отрядъ нашъ (около 700 чел.), съ 4 конными орудіями, наткнулся на превосходныя силы турокъ. Начальникъ отряда, полк. Караминъ (сынъ исторіографа), совершенно неопытный въ военномъ дѣлѣ, не внимая совѣту старшихъ офицеровъ—отступать, рѣшился принять бой, потерпѣлъ совершенное пораженіе и самъ былъ убитъ. Отрядъ нашъ потерялъ 139 чел. и все 4 орудія.

Каракаль или пустынный рысь (Lynx caracal)—видъ рысей. К. одиночѣтенецъ и окрашенъ «цвѣтомъ пустыни», сверху онъ чаловятаго до рыжебураго цвѣта, снизу бѣловатаго, на верхнихъ губѣхъ черное пятно; длина тѣла 65—75 см., хвоста 25 см., высота плечъ 40—45 см. Отъ другихъ рысей К. отличается тонкостью тѣла, высокими ногами, узкими заостренными ушами съ большими кисточками и плотно прилегающей шерстью. водится въ пустыняхъ и степяхъ Африки, зап. Азии и Индіи, питается птицами и мелкими млекопитающими, а также мелкими видами антилопъ; въ оазахъ онъ грабитъ иногда куритниковъ. Несмотря на дикій нравъ, его еще и теперь дрессируютъ въ Индіи для охоты на зайцевъ, лисицъ, мелкихъ оленей и антилопъ, павиановъ и т. п.

Н. Кн.

Каракасаль—загадочное лицо, славившееся въ періодъ 1735—1741 г. При Ахматѣ Іоанновнѣ во главѣ управленія нашихъ восточныхъ окраинъ былъ поставленъ хорошо знакомый съ ихъ бытомъ Киріловъ, который составилъ проектъ объ основаніи города при впаденіи р. Ори въ Уралъ. Проектъ этотъ, утвержденный русскимъ правительствомъ, вызвалъ возмущеніе среди башкировъ, которымъ не трудно было предвидѣть, что съ заложениемъ новой крѣпости на границѣ дарованныхъ имъ Россією земель они должны будутъ навсегда утратить свободу своихъ дѣйствій (см. Башкиры, III, 299). Въ это время явился въ Киргизской степи К. Это былъ человекъ 30—35 лѣтъ, ревностный магометанинъ, храбрый, совершившій путешествіе не только въ Мекку, но и по всемъ среднеазиатскимъ государствамъ. Онъ въ совершенствѣ зналъ арабскій языкъ, толковалъ Коранъ, зналъ массу языковъ и нарѣчій, говорилъ увлекательно и былъ безукоризненно. О своемъ происхожденіи онъ разсказывалъ, что былъ сыномъ чжунгарскаго хана, но братья его, Галданъ-цэрэнъ, захватили принадлежавшую ему власть, возмѣстивъ чертъ онъ и долженъ былъ скитаться по чужимъ странамъ подъ именемъ К., хотя зовутъ его собственно Шуно. Къ киргизамъ онъ явился просить помощи для похода противъ чжунгаровъ, съ цѣлью отысканія якобы принадлежавшаго ему по праву чжунгарскаго престола. К. привлекалъ къ себѣ киргизовъ своею пропагандою мусульманству и обещаніемъ водворить религію Магомета въ Чжунгарію; они слушались его, но, боясь пораженія, не рѣшались воевать за него съ чжунгарами. Когда слава о К. дошла до башкиръ, въ ихъ средѣ составилась значительная партія, которая стала приглашать К. на ханство. Явившись въ Башкирію, К. принялъ начальство надъ мятежными шайтанами. Районъ его набѣговъ на русскія поселенія ограничивался сначала нынѣшними уѣздами Челябинскимъ, Верхнеуральскимъ, Троицкимъ и частью Орскаго, т. е. лѣвыми берегами Урала, ближе къ киргизскимъ степямъ. Русское правительство двинуло противъ мятежниковъ войска, подъ начальствомъ казанскаго губернатора Мусина-Пушкина, и въ то же время предписало Кирілову возможно скорѣе сложить Оренбургъ, на мѣстѣ нынѣшняго Орска, что и было исполнено осенью 1735 г. Основанный въ глухой степи и удаленный по крайней мѣрѣ на 500 в. отъ сплошныхъ русскихъ поселеній, Оренбургъ нуждался и въ боевыхъ припасахъ, и въ провіантѣ для гарнизона. К. рѣшился не допускать до новой русской крѣпости провіанта и пороха, при чемъ постоянно отбивая русскіе обозы, принесъ много зла русскому дѣлу. Въ 1736 г. на мѣсто Мусина-Пушкина былъ назначенъ Румянцевъ. Первымъ дѣломъ его было назначеніе награды каждому, кто представитъ ему голову К., но охотниковъ на эту награду не нашлось ни при немъ, ни при замѣстившемъ его съ 1738 г. Татищевѣ. Последний потребовалъ увеличенія числа войскъ, слухи объ этомъ заставили башкиръ еще болѣе сплотиться и провозгласить К. своимъ ханомъ. Онъ принялъ титулъ султана-Гарей и снова перекочевалъ въ болѣе безопасное мѣсто, за

Урал. В следующем 1739 г. Татищева замѣнил кн. Урусовъ. Желая получить вѣрныя свѣдѣнія о К., онъ началъ судъ надъ 300 пѣвными башкирами; изъ показаній ихъ выяснилось, что К. былъ якобы простой башкиръ Юртамышской волости, по имени Миндегулъ. Много лѣтъ назадъ бѣжалъ онъ съ мѣста своей родины, но гдѣ затѣмъ бродяжничалъ, неизвѣстно. О такомъ происхожденіи его знали всѣ тѣ башкирскіе родоначальники, которые звали его на ханство, но скрывали это отъ народа. Получивъ такіе показанія, Урусовъ разослалъ «универсалы» о самозванствѣ К. и снова убѣждалъ всѣхъ, какъ русскихъ, такъ и инородцевъ, принять мѣры къ его поимкѣ. Между тѣмъ К. держался на прежнихъ мѣстахъ, ближе къ киргизамъ; страшный мятежъ, охватившій весь Исетскій родъ, былъ вызванъ его усыліями. Урусовъ послалъ на Исеть сильныя отряды и К., постоянно разбиваемый ими, бросился, наконецъ, въ Киргизскую степь. На дорогѣ онъ былъ еще разъ разбитъ русскими отрядами Павлуцкаго, послѣ чего, раненый, съ 50 нукерами, добрался до ставки киргизскаго Абуль-ханы-хана. На требованіе Павлуцкаго выдать К. Абуль-ханъ отвѣчалъ, что, «по обычаямъ страны, киргизы не могутъ удалитъ своего гостя, особенно такого именитого, каковымъ былъ султанъ Гирей, сынъ чжунгарскаго хана». Продолжая жить у киргизовъ, какъ истинный султанъ Гирей, К. сдѣлался богачемъ, купилъ 7000 лошадей и верблюдовъ и, съ разрѣшенія хановъ всѣхъ киргизскихъ ордъ, сталъ собирать добровольцевъ для похода противъ чжунгаровъ. Весною 1741 г. К. двинулся въ Чжунгарію, гдѣ совершилъ рядъ грабежей и убійствъ; чжунгарскій Галданъ-цэрэнъ двинулся противъ него 20 тысячное войско, и К., совершенно разбитый, скрылся неизвѣстно куда. Рычковъ, изслѣдуя личность К., не опредѣлялъ ея происхожденія, но полагалъ, что, находясь на Кубани, К. могъ слышать исторію чжунгарскаго Шуню, имя котораго и принялъ въ послѣдствіи. Имя Каракасалъ было измышлено имъ, чтобы обмануть киргизовъ, и въ этомъ видѣ оно вошло въ русскіе акты; правильнѣе звать его Карасакхалъ, какъ дѣйствительно и называли его тогдашніе русскіе путешественники. Предполагать, что К. былъ башкиръ, едва ли возможно, ибо въ такомъ случаѣ съ нимъ едва ли стали бы дружить киргизы, всегда презиравшіе башкиры; наконецъ за то, что К. не былъ чжунгаромъ, ручается его не только принадлежность, но и ярая приверженность къ религіи Магомета, доказываемая эпосомъ самихъ чжунгаровъ. См. Рычковъ, «Оренбургская исторія» (въ «Ежегодныхъ сочиненіяхъ Миллера», 1759 г.); его же, «Оренбургская топографія» (СПб. 1792); Falk, «Beiträge zur topographischen Kenntniss des russischen Reichs» (СПб. 1786); «Каракасалъ, дже-ханъ Башкиріи» («Оренбургскій Листокъ», 1880 г., №№ 7—17); Алекторовъ, «Исторія Оренбургскаго края» (Оренбургъ, 1883); Позднѣвъ, «Образцы народной литературы монгольскихъ племенъ» (СПб. 1880; о Шуню); Radloff, «Proben der Volksliteratur der Türkischen Stämme Süd-Sibiriens» (СПб. 1866).

А. Позднѣвъ.

Каракась (Cacacas)—гав. гор. соед. шт. респ. Венецуэлы, въ 10 км. къ Ю отъ морской гавани Гваира, съ которой соединенъ жел. дор., у юго-западн. подножія Сизала де К., въ долину, засаженную кофейными и фруктовыми деревьями. Климатъ умѣренный; жителей (1891) 72429. Дома одноэтажные, изъ необожженного кирпича; прямые, пересѣкающіеся подъ прямымъ угломъ, улицы вымощены; есть газовое освѣщеніе, 3 женскихъ монастыря, неуклюжій соборъ, выдержавшій землетрясеніе, университеты, дворцы митрополита, памятники Боливару, Гумана Бланко, ген. Монага и Вашингтона, національный музей, высшая медицинская школа, духовная семинарія, публичная бібліотека, военная школа, академія художествъ, различныя общественныя и частныя школы, 2 театра, нѣсколько обществъ для содѣйствія земледѣлію и промышленности. Промышленность и мануфактуры незначительны. Значительная вывозная торговля земледѣльческими продуктами, какао, кофе, табакотомъ и т. п., главнымъ образомъ съ Гамбургомъ, а также ввозъ для внутренней части страны. К. основанъ въ 1567 г. Въ 1595 г. сожженъ англичанами, въ 1706 г. опустошенъ эпидеміей, въ 1644, 1770 и 1782 гг. терпѣлъ отъ сильныхъ землетрясеній, въ 1812 г. на половину разрушенъ землетрясеніемъ, при которомъ погибло 12000 чел. Прежняя провинція К. принадлежала съ 1526 г. въ качествѣ лена, аугсбургскому семейству Вельзеръ, въ 1646 г. была возвращена Карлу V, до 1810 г. принадлежала Испаніи, съ 1821 г. входила въ составъ свободнаго государства Колумбія, а съ 1831 г. входитъ въ составъ Венецуэлы.

Каракатипа (Seria)—родъ животныхъ изъ класса головоногихъ моллюсковъ (Cephalopoda) отряда двужаберныхъ (Dibranchiata), подотряда десятипалыхъ (Decapoda), изъ сем. Muropsidae. Отъ всѣхъ современныхъ головоногихъ К. отличаются присутствіемъ своеобразной известковой внутренней раковины, въ видѣ широкой пластинки, занимающей почти всю спинную сторону туловища (подробнѣе о строеніи раковины К. см. Головоногія, IX, 95). У К. тѣло овальное, окаймленное съ обѣихъ сторонъ плавниками въ видѣ узкой, костистой оторочки, тянущейся вдоль всего туловища. Липъ на заднемъ концѣ тѣла лѣвый и правый плавники раздѣлены. Хватательныя руки длинныя, втягиваются цѣликомъ въ особую мышковидную ямку; остальныя руки короткія. Воронка съ клапаномъ. Четвертая лѣвая рука у самоцовъ гектокотилизирована у основанія (т. е. отличается по своему строенію и служитъ для цѣлей оплодотворенія). Къ роду Seria принадлежатъ около 30 современныхъ видовъ, живущихъ по преимуществу въ теплыхъ моряхъ, по близости береговъ. Нѣсколько ископаемыхъ видовъ пзвѣстно изъ юры и изъ третичныхъ отложеній. К. могутъ плавать, но обыкновенно держатся на днѣ, подкарауливая свою добычу, состоящую изъ рыбъ и ракообразныхъ. О лйцахъ К. см. Головоногія. Обыкновенная К., Seria officinalis L. (см. таблицу къ статьѣ Моллюски), въ Атлантическомъ океанѣ и Средиземномъ морѣ, бываетъ длиною въ 20—30 см., при чемъ такой-

же длины достигают хватательныя руки. Руки съ 4 рядами присосокъ. Цвѣтъ весьма измѣчивый. На спинѣ обыкновенно буроватый съ сѣдыми пятнами и полосами, на брюхѣ сѣтчатѣ, на рукахъ зеленоватый, на плавникахъ фиолетовый. Употребляется въ пищу. Раковина (т. наз. *os seriae*, кость К., или канареечная пѣнка) въ старину употреблялась въ медицину, теперь служитъ лишь для позироваши и вѣшивается въ мѣтку комнатнымъ птицамъ для чистки клюва. Изъ жидкости чернильнаго мѣшка готовится коричневая краска (сеппа). В. Ф.

Каракаты или саракаты (Saracates, Saeracates)—древнее германское племя, жившее въ области бельговъ въ началѣ нашей эры. Около 69 г. по Р. Хр. К. приняли участие въ восстаніи Давида и подъ начальствомъ треверскаго вождя Юлія Тутора бились съ римскими когортами Секстилія Фелпса. По мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, народъ этотъ назывался не К., а *сарпатами*, и жилъ на берегахъ нынѣшней р. Сарры (Sarre), въ древности Sararus.

Кари-ни—вершина Новобаязетскаго у Эриванской губ. (11178 фт. надъ ур. м.).

Кара-Кидани—см. Кидани.

Кара-киргизы—см. Киргизы.

Каракильзъ (Кара-кильса, черная црвь.)—названіе двухъ значительныхъ селеній Александропольскаго у. Эриванской губ.: 1) *К. малый*, съ 3019 жит. (арм.) и 2) *К. большой*, съ 2686 жит. (армяне), на почтовомъ тракѣ изъ Делижана на Александрополь и Карсъ, на высотѣ 4336 фт. надъ уровнемъ моря. Въ 10 в. къ 3 отъ К. памятникъ мѣиору Монтезаору, павшему здѣсь въ 1804 г., съ отрядомъ въ 350 ч., подъ ударами скопища персовъ въ 6000 ч.

Караколесъ (Saracoles или La Placilla de Saracoles)—небольшой г. въ провинціи Атакама южно-амер. республикѣ Чили. Богатѣйше въ свѣтѣ серебряные рудники.

Каракорумъ—хребтъ центральной (нагорной) Азіи, одинъ изъ высочайшихъ на земномъ шарѣ, находится на СВ отъ зап. цѣпи Гималаевъ, между 34° и 36° с. ш. и 73° и 81° в. д. Зап. часть иногда называется Муштагъ (ледяной хребетъ), гораздо менѣе крута, чѣмъ вост. и составляетъ часть огромнаго сплошнаго поднятія, отъ котораго расходятся много хребты Азіи. Къ С отъ К. находится вост. (Китайскій) Туркестанъ, и чрезъ перевалъ К. (5664 м.) между г. Лехъ въ Ладахѣ и Хотаномъ ведетъ караванная дорога изъ Индіи въ вост. Туркестанъ. Средняя высота гребня значительно превышаетъ 8000 м., а главная вершина К.—*Дансанъ*—8660 м., вторая на земномъ шарѣ, уступающая лишь Эвересту (Гауришангару) въ центральномъ Гималаѣ (8845 м.). К. значительно выше зап. цѣпи Гималаевъ и находящейся между ними и Гималаемъ цѣпи Лехъ, поэтому влажный воздухъ съ равнины Индіи и соседнихъ морей имѣетъ свободный доступъ къ нему, отсюда на юж. склонѣ обильные снѣга, падающіе съ юни по сентябрь на болѣе значительныхъ высотахъ, а съ января по апрѣль и до июня. Благодаря этимъ снѣгамъ, К. имѣетъ самые боліе ледники Азіи и даже нѣскъ хребтовъ среднихъ широтъ.

Они доходятъ до 3000 м. н. ур. моря, ледникъ Биафо спускается еще немного ниже, а верхняя граница лѣсовъ поднимается еще на 500 м. выше. Значительное пространство склоновъ хребта освобождается лѣгомъ отъ снѣга и обильно орошается дождями, поэтому растительность роскошная. Не смотря на то, что на одинаковой высотѣ климатъ гораздо теплѣе на юж. склонѣ, чѣмъ на сѣв., снѣжная линия на послѣднемъ выше (сѣв. склонъ 5920, юж. 4675 м.), такъ какъ тамъ падаетъ сравнительно мало снѣга и испареніе въ сухомъ воздухѣ значительно. См. Центральная Азія. А. В.

Каранорумъ—пня, которымъ назывались два города, существовавшіе въ разное время и разныхъ мѣстахъ въ Монголіи; одинъ, въ VIII в., былъ столицей степного Уйгурскаго царства, другой, въ XIII в.—столицей степной Монгольской монархіи. То же имя, по одному извѣстію, прилагалось къ высокимъ горамъ въ вершинахъ Орхона, т. е. къ Хангайскому хребту (по-тюркски *кара*—черный, *корумъ*—каменная осыпь). Уйгурскій К. находился на лѣв. берегу Орхона, къ юго-вост. отъ оз. Угейноръ, среди степи Таалахандала; монгольскій—на прав. берегу Орхона, на мѣстѣ, гдѣ нынѣ стоитъ ламскій монастырь Эрдени-цу, въ 70 в. отъ уйгурскаго. Послѣдній былъ основанъ уйгурскимъ ханомъ Буру въ VIII в. по Р. Хр. и назывался также Му-былики, «худой городъ»; съ паденіемъ Уйгурскаго царства онъ опустѣлъ; въ X в. Абаки, основатель Киданскаго царства, на развалинахъ К. поставилъ памятникъ съ описаніемъ своихъ побѣдъ. Монгольскій К. возникъ вмѣстѣ съ Монгольской монархіей, основанной Чингисъ-ханомъ; при Огодзі, второмъ послѣ Чингиса кочевомъ императорѣ, въ 1234 г. были приглашены китайскіе мастера для постройки ханскаго дворца; въ 1235 г. городъ обнесенъ стѣнами. Хубилай, четвертый кочевой императоръ, въ 1259 г. перенесъ свою резиденцію въ Кай-пинъ-фу, близъ Пекина. Въ 1260 г. ханъ Арикъ-богъ объявилъ К. независимымъ отъ Хубилая, но въ томъ же году Хубилай осадилъ городъ и выморилъ его голодомъ, послѣ чего городъ былъ забытъ. Объ уйгурскомъ Каракорумѣ сохранились только упоминанія въ китайскихъ извѣстіяхъ; о монгольскомъ мы имѣемъ описанія очевидцевъ, китайскихъ и европейскихъ путешественниковъ. Описаніе окрестностей К. оставилъ китайскій Чанъ-те; изъ европейцевъ К. посѣтилъ папскіе послы монахи, Плаво-Карпинъ (1246) и Рубрикъ или Рубрукъ (1253), и венеціанецъ Марко-Поло (1275). По словамъ Рубрика, городъ былъ не болѣе парижскаго предмѣстья Сентъ-Дени и распадался на двѣ части: въ одной изъ нихъ былъ рынокъ и жилища сарациновъ, т. е. мусульманъ, въ другой жили китайскіе ремесленники. Въ городѣ, окруженномъ глиняною стѣною, было до 12 азыческихъ (буддйскихъ?) храмовъ, 2 мечети и 1 христіанская церковь. Недалеко отъ города находился ханскій дворецъ, въ которомъ ханъ проводилъ по нѣскольку недѣль весной и позднимъ лѣтомъ. Остальное время года ханъ кочевалъ, проводя лѣто на высокихъ горахъ въ вершинахъ Орхона и зимуя гдѣ-то на СВ, вѣроятно въ без-

сибйной долины р. Толы. Его кочевая ставка называлась *шара-орда*, «желтая ставка» (у Илано - Карпини — *Сира-орда*). В китайских письменных памятниках К. называется Холынъ, т. е. Хоринъ; в записанных надписях, найденныхъ близъ монастыря Эрдени-цау — Да-хилинь, т. е. Да-хоринъ, — почти тѣмъ же именемъ (Да-хурень, «великий монастырь»), какимъ теперь называется Урга. До недавнихъ открытій ориенталисты не знали точно мѣстоположенія древнихъ столицъ Монголіи. Впервые мнѣніе, что К. монгольскій надо отличать отъ уйгурскаго, было высказано англичаниномъ Юлемъ; оно подтвердилось послѣдними изысканіями. Отъ уйгурскаго города остался валъ, внутри котораго уцѣлѣло только основаніе развалившейся башни; вѣдъ вала, на протяжении 2½ вер., можно прослѣдить улицы бывшаго города и мѣста построекъ. Этими остаткамъ города современные монголы даютъ имя Хара-Харамъ («черная ограда»). На мѣстѣ монгольскаго К. сдѣлы старыхъ построекъ также разсыяны на протяжении около 2 в. и жителями выдаются за остатки города Кетикото. Первый европеецъ, описавшій развалины Хара-Харамъ, былъ русскій, Падеринъ, посѣдившій ихъ въ 1871 г. Правильный взглядъ на мѣстоположеніе обонхъ К. установился только послѣ экспедиціи Ядринцева 1889 г. (на средства вост.-сибирскаго отдѣла геогр. общ.) и вызванными его открытіями экспедицій: финляндской (отъ угро-финскаго общ. въ Гельсингфорсѣ, 1890) и нашей академической, акад. Радова (1891). Обѣ экспедиціи издали атласы астампажей съ открытыхъ надписей и выяснили, что въ Хара-Харамъ находится только уйгурскія, китайскія и руноподобныя надписи, но ни одной монгольской, въ окрестностяхъ же Эрдени-цау — только монгольскія и китайскія. Важнѣйшая заслуга Ядринцева — открытіе енисейскихъ руинъ въ долинѣ Орхона. Ранѣе эти руины были известны только изъ области верхняго Енисея; открытіемъ Ядринцева районъ распространенія енисейскихъ руинъ сразу раздвинулся на 1000 в. къ В. Найденныя Ядринцевымъ трехязычныя надписи сдѣлали возможной дешифровку енисейскихъ руинъ, которая около 200 л. не удавалась: остроумію датскаго проф. Томсена удалось найти ключъ къ чтенію ихъ; языкъ надписей оказался тюркскимъ. Это открытіе поставило Томсена рядомъ съ Шамидзономъ и Гротенфандомъ и обязываетъ пролить такой же свѣтъ на исторію Средней Азіи, какой чтеніе Геродотовъ и Ксенофоновъ пролило на исторію Египта и Ассиріи. Еще болѣе открытій ожидается отъ раскопокъ въ обонхъ К., разрѣшенія на которыя отъ китайскаго правительства ожидать въ ближайшемъ будущемъ невозможно. См. Кошо-Цайдамъ. Ср. Jule, «The book of Marco Polo» (Лонд., 1871, т. I, стр. 203); «Zeitschr. d. Gesellschaft für Erdkunde» (1885, № 20, 219); «Извѣстія Имп. Русск. Геогр. Общ.» (т. IX, № 10, 1873); ст. Падерина о К. — «Geogr. Magas.» (1874, стр. 139); D'Ohsson, «Histoire des Mongoles etc.» (Амст., 1852); «Сборникъ Трудовъ Орхонской экспедиціи» (СПб. 1892); Abel Rémusat, «Recherches sur la ville d. Karakorum» (стр. 290).

Г. II.

Хара - коюнду. — Среди тюркскихъ племенъ, обитавшихъ въ Персіи, стали усиливаться въ концѣ XIV в. К.-коюнду (черно-баранцы) и Акъ-коюнду (бѣло-баранцы), называвшіеся такъ потому, что у первыхъ на знамени помѣщалось изображеніе чернаго барана, а у вторыхъ — бѣлаго. Основателемъ династіи К.-коюнду былъ К.-Мухаммедъ, жившій столицею г. Винъ въ Арменіи. Ему послѣдовалъ сынъ, К.-Юсуфъ, который не въ силахъ былъ бороться съ Тамерланомъ и бѣжалъ. При преемникахъ Тамерлана К.-Юсуфъ усилился на столицѣ, что стало готовиться къ войнѣ съ Шахъ-Рокомъ, но умеръ въ 1420 г. Послѣ К.-Юсуфа вступилъ въ управленіе Искандеръ, который потерпѣлъ пораженіе отъ тимурида Шахъ-Рока и былъ убитъ своими сыновьями. Тогда правителемъ сталъ братъ его Джегинъ-шахъ. Онъ прочно утвердился въ Азербейджанѣ, завоевалъ Грузію, большую часть Ирана, Фарсъ и Керманъ. Въ 1466 г. онъ палъ въ битвѣ съ Узунъ-Хасеномъ, государемъ династіи Акъ-коюнду, при чемъ всѣ земли К.-коюнду достались побѣдителямъ. Н. В.

Каракуба (Большая, греческ. Аргинъ) — греческая колонія Мариупольскаго у. Енаксинской губ., при рр. Калмикуѣ и Мокрой Волновѣхъ. Дворовъ 310, жит. 2186. Православная церковь. Школы, ярмарка, лавки. Въ 4 вер. — пещера въ несколько ярусовъ, выдолбленная въ плотномъ известникѣ.

Каракуль — см. Овца.

Кари-куль — названіе двухъ озеръ на Памирѣхъ въ Ошскомъ у. Ферганской обл., пль которыхъ большее яз. Большой К.-куль, а меньшее Малый К.-куль. Озеро Большой К.-куль расположено въ сѣв. части Памировъ, къ югу отъ Заалайскаго хребта (см.), подъ 39° сѣв. широты, на высотѣ 13200 фт. надъ ур. м. Вокругъ озера, а въ особенности на СЗ и В находится высокія, сибйныя горы. Озеро имѣетъ неправильную форму и раздѣляется съ одной стороны полуостровомъ (Ю), а съ другой о-вомъ (С) на двѣ части: зап. большую и вост. меньшую, соединяющіяся проливомъ въ 5½ в. длины и 1 в. ширины. Наибольшая длина озера съ С на Ю — 23 в., наибольшая ширина, по противуположному направленію, около 20 в. Вся поверхность озера, по Стрѣльницкому — 351,0 кв. в. На озерѣ имѣется одинъ большой островъ (3 в. длины и 4 ширины), который узкой косой соединяется съ сѣв. берегомъ; въ высокую воду коса заливается водой и сообщеніе съ островомъ прекращается. Наибольшая глубина К.-куля въ вост. части — 19 м., а въ зап. 230,5 м.; наибольшая толщина льда, по наблюденію 26—27 февраля 1894 г., 106 см., средняя и семи промѣровъ — 66 см.; лѣтомъ ледъ растаиваетъ совершенно. Вода прозрачна и горька; рыбы, повидному, нѣтъ. Трава, растущая мѣстами по берегамъ озера, служитъ нормомъ для скота каракыргазовъ, время отъ времени кочующихъ въ окрестностяхъ озера. Въ прежнее время озеро занимало большую площадь, нинѣ же, повидному, хотя и медленно, высыхаетъ. К.-куль истока не имѣетъ, но принимаетъ нѣсколько небольшихъ рѣчекъ, стекающихъ съ окрестныхъ горъ. Путь къ озеру идетъ изъ Ошъ черезъ перевалъ Талдыкъ на Алай (колесный),

а затѣмъ черезъ перепалъ Кызыл-Артъ (14560 фт.) въ Закаспійскомъ хребтѣ (высочайшій). Оз. Малый К.-куль расположено въ сѣв.-вост. части Памировъ (Сарыкозъ) къ СЗ отъ огромной вершины Мусъ-тагъ-ата (25800 фт.), на высотѣ 12790 фт. надъ ур. моря; черезъ него протекаетъ р. К.-куль, одинъ изъ истоковъ р. Гезъ (см.), которая, начинаясь на Памирахъ, течетъ на СВ къ Кыпгаръ-дарьѣ и, доходя до ней, теряется въ пескахъ вост. Туркестана. Поверхность озера незначительна. В. М.

Кара-Куль — оазисъ въ Бухарскомъ ханствѣ на оконечности З. равнины, недалеко отъ ст. К.-куль Закаспійской жел. д. Количество воды, доходящее до К.-куля въ Зеравшанѣ, весьма незначительно, вслѣдствіе чего жители большую часть года пользуются водою изъ прудовъ и колодезевъ; полевая культура, въ виду недостатка воды, крайне ограничена. Окрестности оазиса представляютъ пустыню, подвижные пески которой надвигаются на оазисъ съ С, засыпая поля, сады селеній; борьба съ песками, вслѣдствіе недостатка воды, невозможна. Нѣкогда цвѣтущій и многолюдный городъ К.-куль нынѣ почти засыпанъ пескомъ и превратился въ жалкую деревушку. Вообще оазисъ представляетъ интересную картину борьбы человека, во всѣхъ ея фазисахъ, съ подвижными песками, наступающими подъ вліяніемъ сѣв. и сѣв.-вост. вѣтровъ — борьбы, въ которой перевѣсъ остается, какъ и во многихъ другихъ мѣстностяхъ Бухары, на сторонѣ песковъ. В. М.

Кара-кумъ — именемъ этимъ у туземцевъ и въ русской литературѣ обозначаются болѣе или менѣе обширныя, частью степныя, главнымъ образомъ песчанныя, лишеныя проточныхъ водъ, пустынные пространства въ такъ называемой Средней Азій, при чемъ названіе это преимущественно носятъ двѣ мѣстности: 1) къ С отъ низовьевъ Сыръ-дарьи, до степного озера Чадкаръ-дегизъ, и въ особенности 2) огромныя пространства въ южной части Туркестана, въ средней и частью въ сѣверной и южной полосахъ Закаспійской области. Эти послѣдніе пески К.-кума, по своей громадной площади, образованію и значенію для края, представляютъ наибольшій интересъ. К.-кумы занимаютъ почти все пространство (до 250000 кв. в.), ограниченное на С Хивой, СЗ Устюртомъ, на В теченіемъ Аму-дарьи, на Ю афганской границей и культурными оазисами Закаспійской обл., а на З почти доходить до Каспійскаго моря. Не смотря на общее названіе К.-кумовъ (черные пески), далеко не вся поверхность указанной мѣстности покрыта песками; значительная часть ея представляетъ особыя своеобразныя формы земной поверхности, свойственныя среднеазиатскимъ степнымъ-пустынямъ и извѣстныя подъ названіемъ тайгаровъ, шоровъ и т. п. Кромѣ того я самые пески, по своему виду, свойствамъ, изложенію и т. п. весьма разнообразны, вслѣдствіе чего К.-кумы, представляющіе въ общемъ пустынный, безводный и однообразный желтовато-красноватый просторъ, въ частности, смотря по мѣстностямъ, имѣютъ различный характеръ. Пески К.-кумовъ, по своему происхожденію, относятся къ морскимъ, рѣчнымъ

и материковымъ, а по степени подвижности бываютъ неподвижными, малоподвижными и, наконецъ, летучими, при чемъ между этими категориями встрѣчаются переходы. Всѣ разнообразныя виды и типы песковъ могутъ быть сведены въ нѣсколько основныхъ типовъ:

1) барханные пески, развиты преимущественно на В. К.-умовъ, состоятъ изъ пространствъ, покрытыхъ рядами, группами и цѣпями бархановъ, рѣже отдѣльными барханами, изъ сыпучаго красновато-желтаго песка, вышиною 15—35 фт. подковообразной формы (т. 11, Дини, стр. 322); выпуклой стороной съ пологимъ склономъ барханы обращены въ сторону господствующихъ вѣтровъ, а вогнутой съ крутымъ склономъ въ сторону подвѣтривающую; уголъ пологого ската 6° — 17° , а крутого 30° — 40° . Подъ вліяніемъ вѣтровъ барханы медленно передвигаются по направлению господствующихъ вѣтровъ — къ Ю и ЮВ. Въ котловинахъ между барханами залегаютъ тотъ же песокъ. Барханы обыкновенно голы и лишь кое-гдѣ на склонахъ ихъ встрѣчаются ковыль, въ котловинахъ изрѣдка растетъ саксаулъ (*Haloxylon ammodendron*), *Calligonum*, *Halmiodendron*, *Atriplex* и др. кустарники степей и пустынь; нѣсколько богаче растительностью старыя русла, мѣстамъ пересѣкающія площади барханныхъ песковъ. 2) бугристые пески, развиты главнымъ образомъ въ восточной и западной частяхъ К.-кумовъ, состоятъ изъ бугровъ, по размѣрамъ почти одинаковыхъ съ барханами, неправильной формы съ пологими скатами, расположенныхъ группами, изрѣдка рядами, и сложенныхъ изъ болѣе плотнаго песка, съ растительностью, которая здѣсь состоитъ изъ тѣхъ же почв. формъ, съ преобладаніемъ саксаула, *Calligonum*, *Sphaerococcus*, кое-гдѣ полынь, тамариска и т. п. Среди бугристыхъ песковъ мѣстами встрѣчаются сыпучіе барханы и — наоборотъ; 3) песчаная степь, представляющая равнину съ песчаной почвой, мѣстами слабо волнистую, развита на огромномъ протяженіи въ юго-восточной части К.-кумовъ, а кое-гдѣ и въ другихъ мѣстностяхъ. Поверхность ея покрыта рѣдкой травянистой и кустарной растительностью, а ранней весной (съ начала марта до половины апрѣля) одѣвается зеленымъ ковромъ вѣтвистыхъ травъ, цвѣтущихъ и т. п. (тюльпаны, *Rheum*, различныя зонтичныя и т. п.), которые, однако, подъ вліяніемъ палящихъ лучей солнца, быстро засыхаютъ, послѣ чего такіе пески превращаются въ желтоватострую пустыню. Всѣ перечисленные типы песковъ — рѣчного и материковаго происхожденія. Къ пескамъ морского происхожденія относятся: 4) грядовые пески, развиты главнымъ образомъ въ центральной части К.-кумовъ, представляются въ видѣ длинныхъ уздовъ или грядъ, параллельныхъ другъ другу и отдѣленныхъ длинными котловинами, пересѣченными поперечными грядами; высота грядъ 7—10 (рѣдко 12—15) саж., разстояніе между ними 30—40 саж. Растительность грядовыхъ песковъ сравнительно довольно богата и состоитъ приблизительно изъ формъ песчаной степи, саксаулъ здѣсь достигаетъ размѣровъ небольшого деревца; 5) дюнные пески, развиты по берегу Каспійскаго моря, близъ Махмал-

1792 г. былъ посланъ папою въ Москву, гдѣ пробылъ нѣсколько лѣтъ, трудясь надъ сличеніемъ южно-славянскихъ текстовъ съ русско-славянскими. Плодомъ этого сличенія явился «Миссалъ римскій славянскимъ языкомъ повеленіемъ П. Г. Н. Урбана Осмаго изданъ» (въ Гимѣ, въ 1741 году). И. М.

Карамболь—въ бильярдной игрѣ такъ назыв. партія изъ трехъ шаровъ, на бильярдѣ безъ лузъ (французскомъ или итальянскомъ), состоящая въ томъ, что ударяющій шаръ, послѣ удара, отразившись, долженъ тронуть (чокнуть) третій шаръ. Карамбольная партія—нынѣ одна изъ наиболѣе распространенныхъ, почти вытѣснившая во Франціи всѣ друія. Играютъ двое. Борты французскихъ бильярдовъ (небольшихъ, для карамбольной игры, размѣровъ) очень упруги. Съ недавняго времени для карамбольной игры стали вводить столы—бильярды, съ выдвигающимися бортами: игра на нихъ ведется сидя. Ср. Бильярдъ—т. II, 864.

Карамель—см. Сахаръ (дедонецъ).

Карамзина (Александра Васильевна)—племянница П. М. Карамзина, въ замужествѣ Мухомова. Перевела пользовавшееся въ свое время большой популярностью сочиненіе Лафонтена: «Новыя семейственныя картины или жизнь бѣднаго священника одной нѣмецкой деревни» (М., 1805—1806); было 2-ое изд.

Карамзина о-вокъ—Приморской обл., Южно-Уссурийскаго края, въ Амурскомъ зал., въ ЮВ отъ о-ва Рикорда. Состоитъ изъ скалъ.

Карамзинская библіотека въ Симбирскѣ—см. Библіотека (III, 801).

Карамзинъ (Александръ Николаевичъ)—сынъ исторіографа (1816—1888). 8-ми лѣтъ написалъ сказку, которую Жуковский напечаталъ въ видѣ маленькой брошюры, съ соблюденіемъ правописанія. Въ предисловіи Жуковский остроумно придавъ сказочкѣ шутливую важность. Служилъ въ гвардіи. Писалъ стихи, которые помѣщалъ въ «Современникѣ» 1843 г. и въ «Отечественныхъ Запискахъ» 1839 г. Отдѣльно напечатаны «Ворисъ Узлинъ» (повѣсть въ стихахъ, СПб., 1839). Ср. «Русская Странна» (т. XI); «Новое Время» (1888, № 4456).

Карамзинъ (Николай Михайловичъ)—знаменитый русскій литераторъ, журналистъ и историкъ, род. 1 декабря 1766 г. въ Симбирской губ. Онъ выросъ въ деревнѣ отца, симбирскаго помѣщика. Первой духовной пищей 8—9 лѣтняго мальчика были старинные романы, развившіе въ немъ природную чувствительность. Уже тогда, подобно героямъ одной изъ своихъ повѣстей, «онъ любилъ грустить, не зная о чемъ», и «могъ часа по два играть воображеніемъ и строить замки на воздушѣ». На 14-мъ году К. былъ привезенъ въ Москву и отданъ въ пансіонъ моск. проф. Шадева: онъ посѣщалъ также и университетъ, въ которомъ можно было научиться тогда «если не наукамъ, то русской грамотѣ». Шадеву онъ обязанъ былъ практическимъ знакомствомъ съ нѣмецкимъ и французскимъ языками. Въ Москвѣ сложились литературные вкусы К. и начаты первые литературные опыты, состоявшіе, по обычаю того времени, въ переводахъ. Послѣ окончанія занятій у Шадева, К. нѣ-

сколько времени колебался въ выборѣ дѣятельности. Въ 1783 г. мы видимъ его въ СПб., занятымъ литературными трудами, въ постоянномъ общеніи съ И. И. Дмѣтріевымъ: въ томъ же году онъ пробуетъ поступить на военную службу, куда записанъ былъ еще малолѣтнимъ, но тогда же выходитъ въ отставку и въ 1784 г. увлекается свѣтскими успѣхами въ обществѣ г. Симбирска. Въ концѣ того же года К. возвращается въ Москву и черезъ посредство земляка, И. П. Тургенева, обижается съ кружкомъ Новикова. «Здѣсь началось, по словамъ Дмѣтріева, образованіе К., не только авторское, но и нравственное». Вліяніе кружка продолжалось 4 года (1785—89); К. много читалъ за это время, много переводилъ, увлекался Руссо и Стернами, Гердерами и Шекспиромъ, наслаждался дружбой, стремился къ идеалу и слегка грустилъ о несовершенствахъ этого міра. Серьезной работы надъ собой, которой требовало масонство и которое такъ поглощенъ былъ ближайшій другъ К., Петровъ, мы, однако, не видимъ въ К. Въ 1789 г. К. простился навсегда съ братьями по масонству и отправился путешествовать: съ мая 1789 г. до сентября 1790 г. онъ объѣхалъ Германію, Швейцарію, Францію и Англію, останавливаясь преимущественно въ большихъ городахъ, какъ Берлинъ, Лейпцигъ, Женева, Парижъ, Лондонъ. Вернувшись въ Москву, К. сталъ издавать «Московский Журналъ» (см. ниже), гдѣ появились «Письма русскаго путешественника». «Московский Журналъ» прекратился въ 1792 г., можетъ быть—не безъ связи съ заключеніемъ въ крѣпость Новикова и гоненіемъ на масоновъ. Хотя К., начиная «Московский Журналъ», формально исключалъ изъ его программы статьи «теологическія и мистическія», но послѣ ареста Новикова (и раньше окончательнаго приговора) онъ напечаталъ довольно смѣлую оду «Къ Милости» («Доложь гражданамъ покойно, безъ страха можете засыпать, и всѣмъ твоимъ подданнымъ волю по мыслямъ жизнь распорядитъ... доколѣ всѣмъ даешь свободу и свѣта не темнишь въ умахъ; доколѣ доверенность къ народу на на во всѣхъ твоихъ дѣлахъ: дотождъ будешь свято чтима...; спокойствія твоей державы явля что не можетъ возмутить») и едва не попалъ подъ слѣдствіе по подозрѣнію, что за границу его отправляли масоны. Большую часть 1793—1795 гг. К. провелъ въ деревнѣ и приготовилъ здѣсь два сборника подъ названіемъ «Аглая», изданные осенью 1793 и 1794 гг. Въ 1795 г. К. ограничивался составленіемъ смѣсь въ «Моск. Вѣдомостяхъ». «Потерявъ охоту ходить одѣ черными облаками», онъ пустился въ свѣтъ и велъ довольно разсѣянную жизнь. Въ 1796 г. онъ издалъ сборникъ стихотвореній русскаго поэта, подъ названіемъ «Аониды». Ровно черезъ годъ появилась вторая книжка «Аониды», а затѣмъ К. задумалъ издать нѣчто въ родѣ хрестоматіи по иностранной литературѣ («Пантеонъ иностранной словесности»). Къ концу 1798 г. К. едва провелъ свой «Пантеонъ» черезъ цензуру, запрещавшую печатать Демосфена, Цицерона, Саллюстія и г. д., потому что они были республиканцами. Даже простая передѣлка старыхъ произведеній К. встрѣчала затрудне-

1782 г. былъ посланъ папою въ Москву, гдѣ пробылъ нѣсколько лѣтъ, трудясь надъ сличеніемъ южно-славянскихъ текстовъ съ русско-славянскими. Плодомъ этого сличенія явился «Миссалъ римскій славянскимъ языкомъ» повелѣніемъ П. Г. Н. Урбана Осмаго изданъ (въ Римѣ, въ 1741 году). И. Л.

Карамболь—въ бильярдной игрѣ такъ назыв. партія изъ трехъ шаровъ, на бильярдѣ безъ лузъ (французскомъ или итальянскомъ), состоящая въ томъ, что ударяющимъ шаръ, послѣ удара, отразившись, долженъ тронуть (чокнуть) третій шаръ. Карамбольная партія—нынѣ одна изъ наиболѣе распространенныхъ, почти вытѣснившая во Франціи всѣ другія. Играютъ двое. Борты французскихъ бильярдовъ (небольшихъ, для карамбольной игры, разбѣговъ) очень уруги. Съ недавняго времени для карамбольной игры стали вводить «столаы - бильярдъ», съ выдвигаемыми бортами: игра на нихъ ведется силой. Ср. Бильярдъ - т. III, 864.

Карамболь—см. Сахаръ (леденецъ).

Карамзина (Александра Васильевна)—племянница Н. М. Карамзина, въ замужествѣ Мухомова. Перевела пользовавшееся въ свое время большой популярностью сочиненіе Лафонтена: «Новыя семейственныя картины для жизни бѣднаго священника одной дѣвственной деревни» (М., 1805—1806); было и 2-ое изд.

Карамзина о-во—Приморской обл., Южно-Уссурийскаго края, въ Амурскомъ зал., въ ЮВ отъ о-ва Рикорда. Состоитъ изъ скалъ.

Карамзинская бібліотекa въ Симбирскѣ—см. Библіотека (III, 801).

Карамзинъ (Александръ Николаевичъ)—сынъ, исторіографъ (1816—1888). 8-ми лѣтъ написалъ сказку, которую Жуковский напечаталъ въ видѣ маленькой брошюры, съ соблюденіемъ правописанія. Въ предисловіи Жуковский остроумно придалъ сказочкѣ шутливую важность. Служилъ въ гвардіи. Писалъ стихи, которые помѣщалъ въ «Современникѣ» 1843 г. и въ «Отечественныхъ Запискахъ» 1839 г. Отдѣльно напечатаны: «Ворисъ Улими» (повѣсть въ стихахъ, СПб., 1839). Ср. «Русская Страница» (т. XI); «Новое Время» (1888, № 4456).

Карамзинъ (Николай Михайловичъ)—знаменитый русскій литераторъ, журналистъ и историкъ, род. 1 декабря 1766 г. въ Симбирской губ. Онъ выросъ въ деревнѣ отца, симбирскаго помѣщика. Первой духовной пищей 6—9 лѣтняго мальчика были старинныя романы, развѣшаніе въ немъ природную чувствительность. Уже тогда, подобно герою одной изъ своихъ повѣстей, «онъ любилъ грустить, не зная о чемъ», и «могъ часа по два играть воображеніемъ и строить замки на воздухѣ». На 14-мъ году К. былъ привезенъ въ Москву и отданъ въ пансіонъ моск. проф. Шадена; онъ посѣщалъ также и университетъ, въ которомъ можно было научиться тогда «ежели не наукамъ, то русской грамотѣ». Шадену онъ обязанъ былъ практическимъ знакомствомъ съ нѣмѣцкимъ и французскимъ языками. Въ Москвѣ сложились литературныя вкусы К. и начаты первые литературныя опыты, состоявшіе, по обычаю того времени, въ переводахъ. Послѣ окончанія занятій у Шадена, К. нѣ-

сколько времени колебался въ выборѣ дѣятельности. Въ 1783 г. мы видимъ его въ СПб., занятымъ литературными трудами, въ постоянномъ общеніи съ И. И. Дмитриевымъ. въ томъ же году онъ пробуетъ поступить на военную службу, куда записанъ былъ еще мѣлѣтнимъ, но тогда же выходитъ въ отставку и въ 1784 г. увлекается свѣтскими успѣхами въ обществѣ г. Симбирска. Въ концѣ того же года К. возвращается въ Москву и черезъ посредство земляка, И. П. Тургенева, сблизается съ кружкомъ Новикова. «Здѣсь началось, по словамъ Дмитріева, образованіе К., не только авторское, но и нравственное». Вліяніе кружка продолжалось 4 года (1786—88); К. много читалъ за это время, много переводилъ, увлекался Руссо и Штерномъ, Гердеромъ и Шенксомъ, наслаждался дружбой, стремился къ идеалу и слегка грустилъ о несовершенствахъ этого міра. Серьезной работы надъ собой, которой требовало масонство и которое такъ поглощено было ближайшій другъ К. Петровъ, мы, однако, не видимъ въ К. Въ 1789 г. К. простился навсегда съ братьями по масонству и отправился путешествовать съ мая 1789 г. до сентября 1790 г. онъ обѣхалъ Германію, Швейцарію, Францію и Англію, останавливаясь преимущественно въ большихъ городахъ, какъ Берлинъ, Лейпцигъ, Женева, Парижъ, Лондонъ. Вернувшись въ Москву, К. сталъ издавать «Московский Журналъ» (см. ниже), гдѣ появились «Письма русскаго путешественника», «Московский Журналъ» прекратился въ 1792 г., можетъ быть—не безъ связи съ заключеніемъ въ крѣпость Новикова и гонѣніемъ на масонство. Хотя К., начиная «Московский Журналъ», формально исключилъ изъ его программы статьи «теологическія и мистическія», но послѣ ареста Новикова (и раньше окончательнаго приговора) онъ вѣщалъ довольно смѣлую оду «Къ Милости» («Доложь гражданскій покойно, безъ страха можешь засыпать, и всѣмъ твоимъ подвластнымъ волю по мыслямъ жизнь распорядить... доколь всѣмъ даешь свободу въ свѣтѣ не темнѣя въ умѣхъ; доколь доверенность къ народу имѣла во всѣхъ твоихъ дѣлахъ; доколь будешь свято чтима...; спокойствію твоей державы что не можешь возмутить») и едва не попалъ подъ слѣдствіе по подозрѣнію, что за границю его отправили масоны. Большую часть 1793—1796 гг. К. провелъ въ деревнѣ и приготовилъ здѣсь два сборника подъ названіемъ «Азизъ», изданные осенью 1793 и 1794 г. Въ 1795 г. К. ограничивался составленіемъ смѣси въ «Моск. Вѣдомостяхъ». «Потерявъ охоту ходить подъ черными облаками», онъ пустился въ свѣтъ и велъ довольно разбѣжную жизнь. Въ 1796 г. онъ издалъ сборникъ стихотвореній русскими поэтами, подъ названіемъ «Аониды». Ровно черезъ годъ появилась вторая книжка «Аониды», а затѣмъ К. задумалъ издать нѣчто въ родѣ хрестоматіи по иностранной литературѣ («Пантеонъ иностранной словесности»). Къ концу 1798 г. К. едва провелъ свой «Пантеонъ» черезъ цензуру, запрещавшую печатать Демосоева, Цицерона, Саллюстія и т. д., потому что она была республиканцами. Даже простая переиздатель старыхъ произведеній К. встрѣчала затрудне-

нѣ со стороны пензуры; естественно, что при такихъ условіяхъ онъ писалъ мало. Къ этому присоединилась еще какая-то усталость чувствъ: тридцатилѣтній К. извиняется передъ читателями за пылкость чувствъ «молодого, неопытнаго русскаго путешественника» и пишетъ одному изъ пріятелей: «всему есть время, и сцены перемѣняются. Когда прѣѣты на лугахъ лавосскихъ терлютъ для насъ свѣжесть, мы перестаѣмъ летать зефиромъ и заключаемся въ кабинетъ для философскихъ мечтаній... Такимъ образомъ, скоро бѣдная муза моя или пойдетъ совсѣмъ въ отставку, или... будетъ переглядывать въ стихи Кантову метафизику съ Платоновой республикой». Метафизика, однако, была такъ-же чужда умственному складу К., какъ и мистицизмъ. Отъ безчисленныхъ посланій къ Англѣ и Хлоѣ, къ вѣрной и къ невѣрной, онъ перешелъ не къ философіи, а къ историческимъ занятіямъ. Неожиданная перемѣна царствованія не имѣла на общаго настроенія К., но дала этому настроенію новый исходъ. Ода на воцареніе имп. Александра I. написанная К., оказалась болѣе кстати, чѣмъ его ода на воцареніе Павла. Литература почувствовала себя на свободѣ: издатели наперывъ предлагали любимцу публики свои услуги для изданія журнала. К., дѣйствительно, принялся за журналъ, но съ инымъ направленіемъ, чѣмъ прежде. Въ «Московскомъ Журналѣ» К. завоевалъ сочувствіе публики въ качествѣ литератора; теперь, въ «Вѣстникѣ Европы» (1802—3 г.), онъ является въ роли публициста. Преимущественно публицистическій характеръ носитъ и составленное К. въ первые мѣсяцы царствованія императора Александра I «Историческое похвальное слово императрицѣ Екатеринѣ II». Во время изданія журнала К. не болѣе входитъ во вкусъ историческихъ статей и, наконецъ, получаетъ, при посредствѣ товарища министра народнаго просвѣщенія М. Н. Муравьева, титулъ исторіографа и 2000 р. ежегодной пенсіи, съ тѣмъ, чтобы написать полную исторію Россіи (31 окт. 1803 г.). Съ 1804 г. прекративъ изданіе «Вѣстника Европы», К. погружается исключительно въ составленіе исторіи. Въ 1816 г. онъ издалъ первые 8 т. «Истории Государства Россійскаго» (въ 1818—19 гг. вышло второе изданіе ихъ), въ 1821 г. — 9 томъ, въ 1824 г. — 10-й и 11-й, а въ 1826 г. К. умеръ, не успѣвъ дописать 12-го тома, который былъ изданъ Д. П. Блудовымъ по бумагамъ, оставшимся послѣ покойнаго. Въ теченіе всѣхъ этихъ 22-хъ лѣтъ составленіе исторіи было исключительнымъ занятіемъ К.; защищать и продолжать дѣло, начатое имъ въ литературѣ, онъ предоставилъ своимъ литературнымъ друзьямъ. До изданія первыхъ 8 т. К. жилъ въ Москвѣ, изъ которой выѣзжалъ только въ Тверь къ великой княгинѣ Екатеринѣ Павловнѣ (черезъ нее онъ передавалъ государю въ 1810 г. свою записку «О древней и новой Россіи») и въ Нижний, по случаю занятія Москвы французами. Лѣто онъ обыкновенно проводилъ въ Остафьевѣ, лѣтній кн. Андр. Ив. Вяземскаго, на дочери котораго, Екатеринѣ Андреевнѣ, К. женился въ 1804 г. (первая жена К., Елиз. Ив. Протасова, умерла въ 1802 г.). Последние 10 лѣтъ жизни К. провелъ въ Петербургѣ и тѣсно

сблизился съ царской семьей, хотя самъ имп. Александръ I. не любившій критики своихъ дѣйствій, относился къ К. сдержанно со времени подачи «Записки», въ которой исторіографъ оказался *plus royaliste que le roi*. Въ Царскомъ Селѣ, гдѣ К. проводилъ лѣто по желанію императрицы (Маріи Феодоровны и Елизаветы Алексеевны), онъ не разъ велъ съ имп. Александромъ откровенныя политическія бесѣды, съ жаромъ возстававъ противъ намѣреній государя относительно Польшы, «не безмолвствовать о налогахъ въ мирное время, о несправедливой губернской системѣ финансовъ, о грозныхъ военныхъ поселеніяхъ, о странномъ выборѣ нѣкоторыхъ важнѣйшихъ сановниковъ, о министерствѣ просвѣщенія или затмѣнія, о необходимости уменьшить войско, воюющее только Россію, о мнимомъ исправленіи дорогъ, столь тягостномъ для народа, наконецъ, о необходимости имѣть твердые законы, гражданскіе и государственные». По послѣднему вопросу государь отбѣчалъ, какъ могъ бы онъ отвѣчать Сперанскому, что «дать коренныя законы Россіи», но на практикѣ это мнѣніе К., какъ и другіе совѣты противника «либераловъ» и «сервильетовъ», Сперанскаго и Аракчеева, осталось безплодно для любезнаго отечества. Кончина имп. Александра потрясла здоровье К.; полубольной, онъ проводилъ ежедневно время во дворцѣ въ бесѣдѣ съ императрицей Маріей Феодоровной, отъ воспоминаній о покойномъ государѣ переходя къ разсужденіямъ о задачахъ будущаго царствованія. Въ первые мѣсяцы 1826 г. К. пережилъ воспаденіе легкихъ и на весну рѣшился, по совѣту докторовъ, ѣхать въ южную Францію и Италію, для чего имп. Павломъ далъ ему денежныя средства и предоставилъ въ его распоряженіе фрегатъ. Но К. былъ уже слишкомъ слабъ для путешествія и 22 мая 1826 г. скончался.

Приступая къ составленію русской исторіи безъ надлежащей исторической подготовки, К. не имѣлъ въ виду быть изслѣдователемъ. Онъ хотѣлъ приложить свой литературный талантъ къ готовому матеріалу: «выбрать, одушевить, расписать» и сдѣлать, такимъ образомъ, изъ русской исторіи «нѣчто привлекательное, сильное, достойное вниманія не только русскихъ, но и иностранцевъ». Предварительная критическая работа надъ источниками для К. есть только «тяжелая дань, приносимая достоверности»; съ другой стороны, и общіе выводы изъ историческаго разсказа кажутся исторіографу «метафизикой», которая «не годится для изображенія дѣйствія и характера; «знаніе» и «ученость», «строуміе» и «глубокомысліе» «въ историкѣ не замѣняютъ таланта изображать дѣйствія». Итакъ, передъ художественной задачей исторіи отступаетъ на второй планъ даже моральный, какую поставилъ себѣ покровитель К., Муравьевъ; критической исторіей К. не интересуется, философскую соизвѣстную отстраняетъ. Но уже предшествовавшее поколѣніе, подъ вліяніемъ Шлегеля, выработало идею критической исторіи: среди современниковъ К. требованія критической исторіи были общепризнанными, а слѣдующее поколѣніе выступило съ требованіемъ философской исторіи. Такимъ обра-

съ своими взглядами на задачи историка К. остался въ господствующей течений русской историографіи и не участвовалъ въ ея послѣдовательномъ развитіи. Страхъ передъ «метафизикой» отдалъ К. въ жертву рутинному представлению о ходѣ русской исторіи, какое сложилось въ официальной русской историографіи, начиная съ XVI в. По этому представлению, развитіе русской исторіи находится въ причинной зависимости отъ развитія монархической власти. Монархическая власть возвысила Россію въ кievскій періодъ; раздалъ власти между князьями была политическая ошибка, результатомъ которой явился удѣльный періодъ русской исторіи; эта политическая ошибка была исправлена государственной мудростью московскихъ князей-собирателей Руси; вмѣстѣ съ тѣмъ исправлены были и ея послѣдствія—раздробленіе Руси и татарское иго. Не внося ничего новаго въ общее пониманіе русской исторіи, К. и въ разработкѣ подробностей находился въ сильной зависимости отъ своихъ предшественниковъ. Въ разсказѣ о первыхъ вѣкахъ русской исторіи К. руководился, главнымъ образомъ, «Исторіей» Шлепера, не вполне, однако, усвоивъ его критическіе приемы. Для позднѣйшаго времени главнымъ пособіемъ К. служила исторія Щербатова, доведенная почти до того времени, на которомъ остановилась «Исторія Государства Россійскаго». Щербатовъ не только помогъ К. ориентироваться въ источникахъ русской исторіи, но существенно повлиялъ и на самое изложеніе. Конечно, слогъ «Исторіи» К. носить на себѣ печать литературной его манеры, со всеми ея условностями; но въ выборѣ матеріала, въ его расположеніи, въ истолкованіи фактовъ К. руководится «Исторіей» Щербатова, отступая отъ нея, не къ пользѣ истины, въ картинныхъ описаніяхъ «дѣйствій» и сентиментально-психологической обрисовкѣ «характеровъ». Особенности литературной формы «Исторіи Г. Р.» доставили ей широкое распространеніе среди читателей и поклонниковъ К., какъ литератора. Въ 25 дней всѣ 3000 экземпляровъ перваго изданія «Исторіи Г. Р.» разошлись между этими читателями. Но тѣ же особенности, которые дѣлали «Исторію» превосходной для своего времени популярной книгой, уже тогда лишили ея текущую серьезнаго научнаго значенія. Гораздо важнѣе для науки того времени были обширныя «Примѣчанія» къ тексту. Небогатая критическими указаніями, «примѣчанія» эти содержали множество выписокъ изъ рукописей, болѣею частью впервые опубликованныхъ К. Пѣкоторые изъ этихъ рукописей теперь уже не существуютъ. Въ основу своей исторіи К. положилъ тѣ матеріалы московскаго архива министерства (тогда коллегіи) иностранныхъ дѣлъ, которыми уже пользовался Щербатовъ (особенно духовныя и договорныя грамоты князей и акты дипломатическихъ сношеній съ конна XV в.); но онъ могъ воспользоваться ими полнѣе, благодаря усердной помощи директоровъ архива, Н. М. Бантышъ-Каменскаго и А. О. Малиновскаго. Много цѣнныхъ рукописей дадо специальное хранилище, тоже известное Щербатову, бібліотека м-рей (Троицкой лавры, Волоколамскаго м-ря

и др.), которыми стали въ это время интересоваться, наконецъ, частныя собранія рукописей Мушина-Пушкина и Румянцова. Особенно много документовъ К. получалъ черезъ канцлера Румянцова, собиравшаго, черезъ своихъ многочисленныхъ агентовъ, историческіе матеріалы въ Россіи и за границей, а также черезъ А. П. Тургенева, составившаго коллекцію документовъ папскаго архива. Обширныя выдержки изъ всего этого матеріала, къ которому надо присоединить найденныя самимъ К. южнатыя списки, историографъ напечаталъ въ своихъ «Примѣчаніяхъ»; но, ограничиваясь ролью художественнаго разсказчика и оставляя почти вовсе въ сторонѣ вопросы внутренней исторіи, — онъ оставилъ собраннй матеріалъ въ совершенно неразработанномъ видѣ. Всѣ указанныя особенности «Исторіи» К. опредѣляли отношеніе къ ней современниковъ. «Исторію» восхваляли литературные друзья К. и обширная публика читателей — неспециалисты; интеллигентные кружки находили ее отсталой по общимъ взглядамъ и тенденціозной; специалисты — изслѣдователи относились къ ней недовѣрчиво и самое предпріятіе—писать исторію при тогдашнемъ состояніи науки—считали чрезвычайъ рискованнымъ. Уже при жизни К. появились критическіе разборы его исторіи, а вскорѣ послѣ его смерти сдѣланы были попытки опредѣлить его общее значеніе въ историографіи. Делевель указывалъ на невозможное искаженіе истины К., «черезъ соображеніе предшествоваго времени—характера настоящаго» и въ слѣдствіе патристическихъ, религиозныхъ и политическихъ увлеченій. Архипьевъ доказывалъ, какъ вредитъ «Исторіи» литературные приемы К., Погодинъ подмѣлялъ всѣхъ недостаткамъ «Исторіи», а Полевой указывалъ общую причину этихъ недостатковъ въ томъ, что «К. есть писатель не нашего времени» и что всѣ его точки зрѣнія, какъ въ литературѣ, такъ и въ философіи, политикѣ и исторіи, устарѣли съ появленіемъ въ Россіи новыхъ вліяній европейскаго романтизма. Въ 50-хъ годахъ «Исторію» К. дѣлается знаменемъ официально-«русскаго» направленія, и при содѣйствіи того же Погодина приводится ея научная реабилитация. Осторожныя возраженія Соловьева (въ 1850-хъ годахъ) заглушаются юбилейнымъ панегирикомъ Погодина (1866).

II. Милославскіе

К. какъ литераторъ. «Петръ Россіи далъ тѣла, Екатерина—душу». Такъ, извѣстнымъ стихомъ, опредѣлялось взаимное отношеніе двухъ творцовъ новой русской цивилизаціи. Прibližительно въ такомъ же отношеніи находятся и два создателя новой русской литературы: Ломоносовъ и К. Ломоносовъ приготовилъ тотъ матеріалъ, изъ котораго образуется литература, К. вдохнулъ въ него живую душу и дѣлаетъ печатное слово выразителемъ духовной жизни и отчасти руководителемъ русскаго общества. Бѣлинскій, котораго никакъ нельзя заподозрить въ пристрастіи къ К., говоритъ, что новъ «началась новая эпоха русской литературы» (VIII, 132); онъ доказываетъ, что К. создалъ русскую публику, которой до него не было, создалъ читателей—а такъ какъ безъ читателей литература немисляма, то смѣло можно сказать, что литература, въ современномъ зна-

чепи этого слова, началась у насъ съ эпохи К. и началась именно благодаря его знающимъ, любви къ дѣлу, энергій, тонкому вкусу и везуриадному литературному таланту. К. не былъ поэтомъ: онъ лишень творческой фантазій, вкусъ его односторонень; идеи, которыя онъ проводилъ, не отличаются большой глубиной и оригинальностью; великимъ своимъ значеніемъ онъ болѣе всего обязанъ своей дѣятельной любовью къ литературѣ и такъ наз. гуманнымъ наукамъ. Подготовка К. широка, но неправильна и лишена солидныхъ основъ; по словамъ Грота, онъ «болѣе читалъ, чѣмъ учился». Серьезное развитіе К. начинается подъ влияніемъ Дружескаго общества (см.); здѣсь, подъ влияніемъ умныхъ и восторженно преданныхъ своему дѣлу руководителей, слагаются всѣ основныя его міровоззрѣнія, которыя онъ безъ существенныхъ перемѣнъ сохраняетъ до смерти. Глубокое религиозное чувство, унаследованное имъ еще отъ матери, филантропическія стремленія, горячая, но мечтательная гуманность, платоническая любовь къ свободѣ, равенству и братству съ одной стороны и безыгнито-смирненное подчиненіе властямъ, предрасположеніе къ другой, патриотизмъ и преклоненіе передъ европейской культурой, высокое уваженіе къ просвѣщенію во всѣхъ его видахъ, а особенно къ просвѣщенію массы народной, но при этомъ нерасположеніе къ галломаніи и реакція противъ скептически-холоднаго отношенія къ жизни и противъ наемѣшливаго невѣрія, даже стремленіе къ изученію памятниковъ родной страны—все это или заимствовано К. отъ Новикова и его товарищей, или укрѣплено ихъ воздѣйствіемъ. Примѣръ того же Новикова показалъ К., что и внѣ государственной службы можно съ огромной пользою служить своему отечеству и начертать для него программу его собственной жизни. Новиковъ — натура болѣе искренняя и прямая, болѣе восторженная и альтруистическая и къ тому же болѣе самостоятельная; онъ болѣе дѣятель, чѣмъ писатель К., за то, лучше подготовленъ и образованъ и съ болѣею осматрительностью отмежевываетъ себя сферу, гдѣ его труды и стремленія не могли встрѣтить серьезныхъ препятствій. Въ Москвѣ, подъ влияніемъ А. Петрова и, вѣроятно, пѣвецкаго поэта Ленца, сложились литературные вкусы К., представлявшие крупный шагъ впередъ сравнительно со взглядами его старшихъ современниковъ. Исходя изъ воззрѣній Руссо на предѣсти «природнаго состоянія» и на права сердца, К., вмѣстѣ съ Гердеромъ, отъ поэзіи прежде всего требуетъ искренности, оригинальности и живости. Гомеръ, Осесинъ, Шекспиръ являются въ его глазахъ величайшими поэтами, а такъ назыв. новоклассическая поэзія кажется ему холодною и не трогающею его души; Вольтеръ, въ его глазахъ—только «знаменитый софистъ»; протодушный народный пѣснь возбудяютъ его симпатію. Въ «Дѣтскомъ чтеніи» К. слѣдуетъ припоминать той гуманной педагогикой, которую ввелъ въ обиходъ «Эмилъ» Руссо и которая вполне совпадала со взглядами основателей Дружескаго общества. Въ это время постепенно вырабатывается и его литературный

языкъ, болѣе всего способствовавшій великой реформѣ. Въ предисловіи къ переводу Шекспировскаго Пезаря онъ еще пишетъ: «Душъ его парилъ, яко орелъ, и не могъ перенести своего измѣрять», «великіе духи» (вѣстою гения) и т. п. Но Петровъ смѣялся надъ «долгосложно-противопариящими» славянскими словами, а «Дѣтское чтеніе» самой дѣлю своей заставляло К. писать языкомъ легкимъ и разговорнымъ и всячески избѣгать «славянщины» и латинско-нѣмецкой конструкціи. Тогда же, или вскорѣ послѣ отъѣзда за границу, К. начинаетъ испытывать свои силы въ стихотворствѣ; ему нелегко давалась рима и въ стихахъ его совсѣмъ не было такъ назыв. *паремія*, но и здѣсь само его ясенъ и простъ, онъ умѣлъ находить новыя для русской литературы темы и заимствовать у нѣмцевъ оригинальныя и красивые размѣры (его «древняя гишпанская историческая пѣсня»: «Графъ Гваранья», написанная въ 1789 г.—первообразъ баллады Яковлевскаго, а его «Осенъ» въ свое время поразжала необыкновенной простотой и изицествомъ). Путешествіе К. за границу и явившаяся его результатомъ «Письма русскаго путешественника»—фактъ огромной важности въ исторіи русскаго просвѣщенія: въ первый разъ изъ Россіи поѣхалъ въ Европу, по собственной инициативѣ, молодой, но уже образованный дворянинъ, не развлекался, а доучивался, и не съ утилитарной спеціальной цѣлью, а съ общечеловѣческой. О «Письмахъ» Руссо лень говорить: «многочисленные читатели ихъ почувствовали воспитывалось въ идеалъ европейской цивилизаціи, какъ бы созрѣвали вмѣстѣ съ созрѣваніемъ молодого русскаго путешественника, учась чувствовать его благородными чувствами, мечтать его прекрасными мечтами». По исчисленію Галахова, въ письмахъ изъ Германіи и Швейцаріи извѣстія научно-литературнаго характера занимаютъ четвертую часть; если изъ парижскихъ писемъ исключить науку, искусство и театр, останется значительно меньше половины. К. говорить, что письма писаны «какъ случалось, дорогою, на доскуткахъ карандашемъ»; а между тѣмъ оказалось, что въ нихъ не мало литературныхъ замѣствованій (см. напр. Тихонравовъ: «Гр. О. В. Растопчинъ», «Отечественныя Записки», 1864, т. 95)—стало бытъ они написаны «въ тишинѣ кабинета». Какъ помирить это противорѣчіе? Истина посреди: значительную часть матеріала К. дѣйствительно набиралъ дорогою и записывалъ «на доскуткахъ», но, имѣя въ виду публику, онъ обрабатывалъ его «въ тишинѣ кабинета». Исходя изъ убѣжденія, что чѣмъ меньше книжности и чѣмъ болѣе «натуры» и живости будетъ въ его рѣчи, тѣмъ лучше, онъ оставлялъ многое такъ, какъ оно «вышло изъ подъ пера» его. Другое противорѣчіе существенное: какимъ образомъ пылкій другъ свободъ, ученикъ Руссо, готовый упасть на колѣна передъ Флессо, можетъ такъ презрительно отзываться о парижскихъ событіяхъ и не хочетъ въ нихъ видѣть ничего кромѣ бунта, устроеннаго партіей «хищныхъ волковъ»? Конечно, воспитанникъ Дружескаго общества не могъ относиться съ симпатіей къ открытому возстанію, но съ другой стороны и боязливая

осторожность играла здесь немалую роль: известно, как рьяно изымала Екатерина свое отношение къ французской публицистикѣ и къ дѣятельности «Генеральныхъ штатовъ» послѣ 14 июля; самая тщательная обработка періодовъ въ апрѣльскомъ письмѣ 1790 г. свидѣтельствуетъ, повидимому, о томъ, что тирады въ восхваление стараго порядка во Франціи писаны на показъ. К. усердно работалъ за границей (между прочимъ, выучился по-англійски); его любовь къ литературѣ укрѣпилась, и немедленно по возвращеніи на родину онъ дѣлается журналистомъ. Его «Московский Журналъ» — первый русскій литературный журналъ, дѣйствительно доставлявшій *удовольствие* своимъ читателямъ; въ немъ, какъ говоритъ Вяземскій, «все соответствовало одно другому: выборъ пьесъ — ихъ слогу, оригинальныя пьесы — переводнымъ, современности и разнообразіе интересовъ — умѣнью передать ихъ занимательно и живо». Здесь были образцы и литературной, и театральной критики, для того времени превосходные; красиво, общепонятно и въ высшей степени *деликатно* изложенные. Вообще К. сумѣлъ приспособить нашу словесность для лучшихъ, т. е. болѣе образованныхъ русскихъ людей, и притомъ обоимъ поламъ: до тѣхъ поръ дамы не читали русскихъ журналовъ, да и не могли читать ихъ. К. въ «Московскомъ Журналѣ» (къ слову въ поэмѣ въ «Вѣстникѣ Европы») не имѣлъ сотрудниковъ въ современномъ значеніи этого слова: пріятель присылалъ ему свои стихотворенія, иногда очень длинные (въ 1791 г. здесь появились «Видѣніе Мурзы» Державина; въ 1792 г. «Модная жена» Дмитріева, знаменитая пѣсня «Стонетъ спящимъ голубочекъ» его-же, пьесы Хераскова, Нелединскаго-Мелецкого и пр.), но всѣ отдѣлы журнала онъ долженъ былъ наполнять самъ; это оказалось возможнымъ только потому, что К. изъ-за границы привезъ цѣлый портфель, исполненный переводами и подраженіями. Въ «Московскомъ Журналѣ» появляются двѣ повѣсти К.: «Бѣдная Лиза» и «Наталья, боярская дочь», сдѣланные наиболѣе яркимъ выраженіемъ его сентиментализма. Особенно большой успѣхъ имѣла первая: стихотворцы славили автора или сочинили элегіи къ праху бѣдной Лизы. Явились, конечно, и эпиграммы. Сентиментализмъ К. исходилъ изъ его природныхъ наклонностей и условій его развитія, а также изъ его симпатій къ литературной школѣ, возникшей въ то время на Западѣ (см. Сентиментализмъ). Въ «Бѣдной Лизѣ» авторъ откровенно заявляетъ, что онъ «любитъ тѣ предметы, которые трогаютъ сердце и заставляютъ проливать слезы *тяжкой скорби*». Такой «предметъ», до крайности несложный, класть онъ въ основу своей повѣсти, дѣйствие которой пріорочиваетъ къ Москвѣ и ея окрестностямъ. Въ повѣсти, кромѣ истинности, нѣтъ ничего русскаго; но неясное стремленіе публики имѣть поэзію, приближенную къ жизни, пока довольствовалась и такимъ немногимъ; въ ней нѣтъ и характеровъ, но много чувства и главное — она во всемъ тономъ разсказа *трогала* душу и приводила читателей въ то настроеніе, въ какомъ имъ представлялся авторъ; это — поэзія субъективная, въ противоположность объек-

тивной или наивной. Теперь «Бѣдная Лиза» кажется холодной и фальшивой, но по адеѣ это первое званіе той пѣчи, которая, черпая романсы Пушкина: «Подъ вечеръ осенью ненастной», тянется до «Униженныхъ и оскорбленныхъ» Достоевскаго; именно съ «Бѣдной Лизы» русская литература принимаетъ то *филантропическое* направленіе, о которомъ говоритъ Карѣвскій. И при К., а даже до него были люди, сильные и ясные чувствующіе и проповѣдывавшіе добро и правду; но никто изъ нихъ не могъ приобрести себѣ такой громадной аудитории и не могъ найти столько продолжателей и подражателей. Эти подражатели довели слезливый тонъ К. до крайности, который онъ вовсе не сочувствовалъ: уже въ 1797 г. (въ предисловіи ко 2-ой кн. «Аонидъ») онъ совѣтуетъ «не говорить безпрестанно о слезахъ... сей способъ трогать очень не надеженъ». «Наталья, боярская дочь» важна, какъ первый опытъ сентиментальной идеализаціи нашего прошлаго, а въ исторіи развитія К. — какъ первый и робкій шагъ будущаго автора «Исторіи Г. Р.» «Московский Журналъ» имѣлъ успѣхъ по тому времени, весьма значительный (уже въ первый годъ у него было 300 «субscribersовъ»); впоследствии понадобились вторые его изданія; но особенно обширной извѣстности достигъ К. въ 1794 г., когда онъ собралъ изъ него всѣ статьи свои и перепечаталъ въ особомъ сборникѣ: «Мои бездѣлки» (2-е изд. 1797, 3-е 1801 г.). Съ этихъ поръ значеніе его, какъ литературнаго реформатора, уже вполне ясно: немногочисленные любители словесности признаютъ его лучшимъ прозаикомъ, а большая публика только его и читаетъ съ удовольствіемъ; даже его стихотворные опыты, въ которыхъ онъ является только подражателемъ Державина, пользуются большимъ успѣхомъ, а нѣкоторые, какъ напримѣръ «Веселый часъ» и пѣсня о Петрѣ Великомъ, проникаютъ во всѣ слои общества. Въ Россіи въ то время весьма мыслящими людьми жило такъ много, что, по выраженію К., «великодушное остервененіе противъ злоупотребленій власти заглушало голосъ личной осторожности» («Записка о древней и нов. Россіи»); даже К., при Царѣ І. отчаяваясь въ судьбахъ просвѣщенія, готовъ былъ покинуть литературу и искать душевнаго отдыха въ изученіи итальянскаго яз. и въ чтеніи памятниковъ старины. Съ начала новаго царствованія К., оставаясь по прежнему литераторомъ, занялъ безпримѣрно высокое положеніе: онъ сталъ не только «пріютомъ Александра» въ томъ смыслѣ, какъ Державинъ былъ «пріютомъ Екатерины», но явился влиятельнымъ публицистомъ, въ голосу котораго прислушивались и правительство, и общество. Его «Вѣстникъ Европы» — такое же прекрасное для своего времени литературно-художественное изданіе, какъ «Моск. Журн.», но выстъ съ тѣмъ и органъ умѣренно-либеральной партіи. Однако, и здѣсь К. приходится работать почти исключительно въ одиночку; чтобы его имя не пострадало въ глазахъ читателей, онъ принужденъ изобрѣтать массу псевдонимовъ. «Вѣстникъ Европы» заслужилъ свое названіе рядомъ статей о европейской умственной и политической жизни и массой удачно выбранныхъ переводовъ

(К. выписывалъ для редакціи 12 лучшихъ иностранныхъ журналовъ). Изъ художественныхъ произведений К. въ «Вѣстникѣ Европы» важнѣе другихъ повѣсть — автобіографія: «*Рыцарь нашего времени*», въ которой, между прочимъ, замѣтно отражается вліяніе Жанъ-Поля Рихтера, и знаменитая историческая повѣсть: «*Маревъ Посадница*». Въ руководящихъ статьяхъ журнала К. высказываетъ «приятные виды, надежды и желанія будущаго времени» («В. Е.» XII, 324), раздѣлявшіеся лучшей частью тогдашняго общества. Оказалось, что революція, провозгласивъ поглотить цивилизацію въ свободу, принесла имъ огромную пользу: теперь «государя, вмѣсто того, чтобы осуждать разсудокъ на безомовіе, склоняють его на свою сторону»; они «чувствуютъ важность союза» съ лучшими умами, уважають общественное мнѣніе и стараются приобрести любовь народную уничтоженіемъ злоупотребленій. Специально для Россіи К. желаетъ образованія для всѣхъ сословій, но прежде всего грамотности для народа («учрежденіе сельскихъ школъ несравненно полезнѣе всѣхъ лицеевъ, будучи истиннымъ народнымъ учрежденіемъ, истиннымъ основаніемъ государственнаго просвѣщенія»); онъ мечтаетъ о прощивленіи науки въ высшее общество (у насъ, къ его сожалѣнію, свѣтскіе люди — не ученые, а ученые — не свѣтскіе). Вообще для К. «просвѣщеніе есть палладиумъ *благоравія*», подѣ который онъ разумѣетъ произволеніе въ частной и общественной жизни всѣхъ лучшихъ сторонъ человѣческой природы и укрощеніе эгоистическихъ инстинктовъ. К. пользуется и формой повѣсти для проведенія своихъ идей въ общество: въ «Моей Исповѣди» онъ обличаетъ незлѣе свѣтское воспитаніе, которое даютъ нашей аристократіи, несправедливую милости, ей оказываемую, и стремится показать, что результатомъ этого бываетъ такое нравственное паденіе человѣка, ниже котораго ничего нельзя себѣ представить. Въ «Анекдотѣ» онъ возстаетъ противъ стремленія огорченыхъ жизнью молодыхъ дворянъ къ монашеской кельѣ и вызываетъ всѣхъ къ дѣятельности на пользу общественную и т. д. Слабую сторону публицистической дѣятельности К. составляетъ его отношеніе къ въостному праву: онъ, какъ говоритъ Н. И. Тургеневъ, скользитъ по этому вопросу (въ «Письмѣ сельскаго жителя») онъ прямо высказывается противъ предоставленія крестьянамъ возможности самостоятельно вести свое хозяйство при *тогдашнихъ* условіяхъ). Отдѣль критики въ «Вѣстн. Евр.» почти не существуетъ, и К. теперь далеко не такого высокаго мнѣнія объ ней, какъ прежде: онъ считаетъ ее роскошью для нашей, еще бѣдной литературы. Вообще «Вѣстн. Европы» не во всемъ совпадаетъ съ «Русскимъ путешественникомъ»; онъ далеко не такъ, какъ прежде, благоговѣетъ передъ Западомъ, и находитъ, что и человѣку, и народу не хорошо вѣчно оставаться въ положеніи ученика; онъ придаетъ большее значеніе національн. самосознанію и отвергаетъ мысль, что «все народное — ничто передъ чуждымъ». Въ это время Пушкиновъ (см.) начинаетъ противъ К. и его сторонниковъ литературную войну, которая оканчивается только закрытіемъ реформы К. въ нашемъ языкѣ

и отчасти въ самомъ направленіи русской словесности. К. въ юности признавалъ своимъ учителемъ въ литературномъ слогѣ Петрова, друга славяничины; въ 1801 г. онъ высказываетъ убѣжденіе, что только съ его времени въ русскомъ слогѣ замѣчается «*приятность*», называемая французами *élégance*; еще позднѣе (1803) онъ такъ говоритъ о литературномъ слогѣ: «русскій кандидатъ авторства, недвольный книгами, долженъ закрыть ихъ и слушать вокругъ себя *разговоры*, чтобы совершенно узнать языкъ. Тутъ новая бѣда: въ лучшихъ домахъ говорятъ у насъ болѣе по-французски... Что же остается дѣлать автору? *Видумывать, сочинять выраженія*, угадывать лучший выборъ словъ». Пушкиновъ согласенъ признать за новымъ слогомъ *élégance* только въ томъ случаѣ, если перевести ее словомъ *челука*; онъ возстаетъ противъ всѣхъ нововведеній (при чемъ примѣры беретъ и у немцевъ и у крайнихъ подражателей К.), рѣзко отдѣляетъ литературный языкъ, съ его сложными славянскими элементами и тремя стилями, отъ разговорнаго. К. не принявъ вызова, но за него вступили въ борьбу Макаровъ, Каченовскій и Дашковъ, которые и тѣснили Пушкинова шагъ за шагомъ, не смотря на поддержку российской академіи и на основаніе имъ въ помощь своему дѣлу «Бесѣды любителей российской словесности» (см.). Споръ можно считать оконченнымъ послѣ основанія Арзамаса (см.) и вступленія К. въ академію въ 1808 г., при чемъ въ своей вступительной рѣчи онъ высказалъ свѣтлую мысль, что «слова не изобрѣтаются академіями; она рождаются вмѣстѣ съ мыслями». Но Пушкинову (V, 281) «К. освободилъ языкъ отъ чуждаго ига и возвратилъ ему свободу, обративъ его къ *живымъ источникамъ народнаго слова*». Этотъ живой элементъ заключается въ краткости періодовъ, въ разговорной конструкціи и въ большомъ количествѣ новыхъ словъ, по возможности менѣе дѣланыхъ, хотя и бывшихъ когда-то вывариваемыми и неологизмами (таковы: *моральный, эстетическій, эпоха, сцена, гармонія, катастрофа — будущность, вліять на кого или на что, сосредоточить, протоптанный, занимательный, промишленность* и пр.). Работая надъ исторіей, К. созналъ хорошія стороны языка памятниковъ, и если въ первомъ томѣ не сошлись удачно пользовался этимъ прекраснымъ матеріаломъ и лѣпилъ выраженія въ родѣ *луна списенія* и пр. (см. Бузневъ, «О преподаваніи отечественнаго яз.», 2-е изд., стр. 237 и слѣд.), то потомъ сумѣлъ ввести въ обиходъ много красивыхъ и сильныхъ выраженій (арханизмовъ), въ родѣ *смирное платье, судить и ридить, взять на шить* и пр. При собираніи матеріала для «Исторіи», К. оказалъ огромную услугу изученію древней русской литературы; по словамъ Срезневскаго, «о многихъ изъ древнихъ памятниковъ (нашей письменности) К. сказалъ первое слово и ни объ одномъ не сказано слова не кстаи и безъ критики». «Слово о Полку Игоревѣ», «Почтеніе Мономаха» и множество другихъ литературныхъ произведеній древней Руси стали извѣстны большій публикѣ только благодаря «Исторіи Госуд. Россійскаго». Въ 1811 г. К.

былъ отвлеченъ отъ своего главнаго труда составленіемъ знаменитой записки «О древней и новой Россіи, въ ея политическомъ и гражданскомъ отношеніяхъ» (изд. вмѣстѣ съ запиской о Польшѣ, въ Берлинѣ, въ 1861 г.; въ 1870 г. въ «Русск. Архивѣ», стр. 2225 и сл.), которую панегеристы К. считают великимъ гражданскимъ подвигомъ, а другіе «крайнимъ проявленіемъ его фатализма», сильно склоняющагося къ обскурантизму. Еще бар. Корфъ («Жизнь Сперанскаго», 1861) говоритъ, что эта записка не есть изложеніе индивидуальныхъ мыслей К., но «искусная компиляция того, что онъ слышалъ вокругъ себя». Нельзя не замѣтить явнаго противорѣчія между многими положеніями записки и тѣми гуманными и либеральными мыслями, которыя высказывалъ К. напр. въ «Историческомъ похвальномъ словѣ Екагеринѣ» (1802) и другихъ какъ публицистическихъ, такъ и чисто литературныхъ своихъ произведеніяхъ. Противорѣчіе это необходимо отнести на счетъ «духа времени», которому слишкомъ легко подчинился К.: и въ западной Европѣ именно тогда многіе избирали дворянскими охранителями основъ и горячими сторонниками національной исключительности, и въ Россіи Силы Богатыревы и Устины Вѣнниковы (гр. Ростопчинъ) выражаютъ господствующее убѣжденіе, что «по ра духу русскому присягались». Записка, также какъ и поданное К. въ 1819 г. Александру I «Мнѣніе русскаго гражданина» о Польшѣ (нѣпеч. въ 1862 г. въ книгѣ: «Неизданныя сочиненія»; ср. «Р. Архивъ» 1869, стр. 303) свидѣтельствуютъ о нѣкоторомъ гражданскомъ мужествѣ автора, такъ какъ по своему рѣзко-откровенному тону должны были возбудить неудовольствіе государя; но смѣлость К. не могла быть ему поставлена въ серьезную вину, такъ какъ возраженія его основывались на его упреки къ абсолютной власти. Мнѣнія о результатахъ дѣятельности К. сильно расходились при жизни его (его сторонники еще въ 1798—1800 гг. считали его великимъ писателемъ и помѣщали въ сборники рядомъ съ Ломоносовымъ и Державинымъ, а враги даже въ 1810 г. утверждали, что онъ развиваетъ въ своихъ сочиненіяхъ «вольнодумскій и якобинскій ядъ» и явно проповѣдуетъ безбожіе и безначаліе); не могутъ они быть приведены къ единству и въ настоящее время. Пушкинъ признавалъ его великимъ писателемъ, благороднымъ патриотомъ, прекрасной душой, бравъ его себѣ въ примѣръ твердости по отношенію къ критикѣ, возмущался нападками на его исторію и холодностью статей по поводу его смерти. Гоголь говорилъ о немъ въ 1846 г.: «К. представляетъ явленіе необыкновенное. Вотъ о комъ изъ нашихъ писателей можно сказать, что онъ весь исполнилъ долгъ, ничего не зарылъ въ землю и на данное ему пять талантовъ истинно принесть другіе пять». Вѣликовскій же (I, 63) держится какъ разъ противоположнаго мнѣнія и доказываетъ, что К. сдѣлалъ меньше, чѣмъ могъ. Впрочемъ, огромное и благотворное его вліяніе на развитіе русскаго языка и литературной формы единодушно признается всѣми.

Литература: Боже полными и исправными

изданіями К. до сихъ поръ считаются: «Сочиненія» (изд. 4, 1834—35 и 5, 184-) и «Переводы» (изд. 3, 1835). «Бѣдная Лиза» переиздавалась много разъ: въ 1876 г. вышло у Прѣснава ея народное изд. по 15 к. въ 12000 экз.; въ «Дешевой Библіотекѣ» Суворина повѣсти К. выдержали 2 изданія. Также многочисленны переизданія избранныхъ мѣстъ изъ «Писемъ русскаго путешественника», которыя съ 1838 г. (изд. моск. унив., 2 изд. 1846) служатъ въ нашихъ среднихъ школахъ для переводовъ съ русск. на франц. и нѣмецкій. О К. см. Н. С. Тихонова, «Четыре года изъ жизни К. 1785—88» («Русскій Вѣстникъ» 1862 № 4); «О борьбѣ карамзинцевъ съ шипшистами», М. Лонгинова («Соврем.», 1867 и в 5, замѣтки); Н. Лыжницъ, «Альбомъ К.» («Лит. Русск. Лит. и Древн.», 1859); А. С. Стурдза, «Воспоминанія о К.» («Москвитя.», 1846, 9 и 10). Лучшія изд. «Исторія Госуд. Росс.»—2-е, Славина (СПб., 1818—29; «Ключъ» къ нему П. Строева, М., 1836) и 5-е, Эйперлинга (съ «Ключемъ» Строева, СПб., 1842—43). Недавно вышло изд. журнала «Сѣверъ». Отдѣльные томы изд. въ «Дешевой Библіотекѣ» Суворина (безъ примѣчаній) Критическія статьи объ «Исторіи Каченовскаго» («Вѣстн. Европы», 1819). Левелъ (въ «Сѣв. Архивѣ», 1822—24), Булгарина (въ «Сѣв. Архивѣ», 1823), Арцыбашева (въ «Моск. Вѣстн.», 1823), Полевого (въ «Моск. Телеграфѣ», 1829; ср. его же, «Очерки русской литературы», ч. II), С. Соловьева (въ «Отечеств. Запискахъ», 1853—56, 6 статей); Галаховъ, «Матеріалы для опред. дѣят. К.» («Совр.», 1863, тт. XXXVII и XLII); его же, «К. какъ оптимистъ» («Отеч. Зап.» 1855, т. CXVI); Селинъ, «К. и его предшественники» (СПб., 1847; Старчевскій, «Жизнь К.» (СПб., 1849); «Писемъ К. къ А. О. Малиновскому» (изд. «Общ. Люб. Росс. Слов.» подъ ред. М. Н. Лонгинова, въ 1860). Важнѣйшія изъ сборниковъ писемъ К. къ И. И. Дмитріеву изд. Гротомъ и Пенарскимъ къ юбилею К. въ 1866 г.; къ тому же случаю изд. и книга М. П. Погодина: «Я. М. К. по его сочиненіямъ, письмамъ и отзывамъ современниковъ» (М., 1866); о другихъ (весьма многочисленныхъ) матеріалахъ, обзоръ дѣятельности К. и пр., появившихся къ юбилею, см. А. Д. Галахова (въ «Журн. М. Н. Пр.» 1867 № 1), а также «Сборникъ» II отд. А. Н. (1867, № 10) и «Сибирскій юбилей Н. М. К.» (Самб., 1867). Въ 1867 г. вышелъ франц. переводъ «Писемъ русск. путеш.», Порошина, съ интереснымъ введеніемъ. Въ № 4 «Ж. М. Н. Пр.» за 1867 г. Я. К. Гротъ помѣстилъ изслѣдованіе: «К. въ исторіи русск. лит. яз.». Литература о К. до 1833 г. собрана въ XI.V т. «Зап. Имп. акад. наукъ», С. Пономаревымъ. Матеріалы, вышедшія послѣ того: «Русская Старина» (1884, т. XLIII, стр. 114; 1890 № 6 и сл.); «Русскій Архивъ» (1885, т. I, 299; 1886 стр. 653; 1886, стр. 1756; 1890, т. III 367 и проч.); изслѣдованія: Алексѣй Н. Веселовскій, «Западное вліяніе въ русской литературѣ» (1882); А. Н. Пыпинъ, «Общественное движеніе при Александрѣ I» (2 изд. 1885); его же, «Исторія русской этнографіи» (1890). См. также Геннади, «Справочный словарь о русскихъ писателяхъ и ученыхъ» (т.

II, Б., 1880); Межова, «Русская историческая библиография» (1800—1854, т. II, СПб., 1893); его же, «Юбилей Ломоносова, Каразина и Крыловъ».

А. Кириличиковъ.

Карамзинны — русский дворянский родъ, происходящій отъ жившаго въ концѣ XVI в. Семена К. Его сыновья Дмитрий, Томило и Курдюкъ служили въ началѣ XVII в. по Нижнему Новгороду. Потомкомъ Семена въ седьмомъ поколѣніи былъ исторіографъ Николай Михайловичъ К. (см. выше). О сыновьяхъ его Андрей и Александръ см. выше в ст. Каракалъ. Владимиръ Николаевичъ († 1879) былъ сенаторомъ. Родъ К. внесенъ въ VI, III и II части род. кн. губ. Симбирской, Самарской, Курской, Нижегородской и Оренбургской (Гербовникъ, V, 62).

В. Р.

Карамнасса (Caramnassa или Кагам-паша) — р. въ Брит. Индіи, притокъ Ганга, судходна небольшою частью года, въ февралѣ высыхаетъ. Индусы относятся къ ней съ отвращеніемъ, и считаютъ, что воды ея способны уничтожить все вѣхъ благія начинанія; отсюда и провинце рѣки, К., что значить «разрушеніе благихъ дѣлъ».

Каранусолъ — турецкое купеческое судно, съ приподнятою высокою кормою, двумя мачтами и бугшпритомъ. На первой мачтѣ фоксель, на второй такъ называемый латинскій парусъ, частый у средиземноморскихъ судовъ; нѣсколько стаселей.

Кара-Мустафа — великій визирь при султанѣ Ибрагимѣ (1689—1648), отнявъ Азовъ у донскихъ казаковъ въ 1642 г., но получивъ городъ совершенно разрушеннымъ самими казаками, вышедшими оттуда по царскому повелѣнію.

Кара-Мустафа — великій визирь при султанѣ Мухаммедѣ IV. Съ 200-тысячнымъ турецкимъ войскомъ, въ 1683 г., осадилъ Вѣну. Городъ находился въ большой опасности, но былъ освобожденъ Яномъ Собѣскимъ, нанесшимъ страшное пораженіе К.-Мустафѣ. Бѣжавшій визирь былъ задушенъ въ Бѣлградѣ, по повелѣнію султана.

Карануэль (Caramuel de Lobkowitz, 1606—1682) — епископъ Вуджовано, передъ тѣмъ викарій и епископъ въ Чехіи. Отъ него сохранилось громадное количество трудовъ (болѣе 200) по всемъ отраслямъ наукъ. Изъ нихъ особенно выдаются: «Theologia regularis» (нѣсколько изданій, съ 1638 г.), «Epistola ad Gassendum de Germanorum protestantium conversione» (1644), «Theologia moralis» (Левенг., 1643). См. Tardisi, «Memorie della vita di Giov. C.» (Венеція, 1760).

Каримъ-бей (Иосифъ, шейхъ Эдена) — вліятельный вожь маронитовъ, род. около 1829 г., игралъ большую роль въ событіяхъ 1860—61 г., избавивъ Ливанъ и окрестныя мѣстности отъ большихъ несчастій (см. Друзы, XI, 193). Въ 1863 г., когда введенъ былъ органическій регламентъ для христіанъ Сиріи, 119 общинъ ливанскихъ заявили о своемъ единодушіи съ нимъ, и онъ отказался покориться требованіямъ губернатора Даудъ-пашы. Арестованный, отправленный въ Константинополь и заточенный въ Египтъ, К. перенесенъ былъ черезъ нѣкоторое время въ Смирну, требовалъ

суда, но не являясь его, и въ 1864 г. сумѣлъ пробраться обратно на родину. Между Даудъ-пашею и нимъ началась открытая борьба. После нѣсколькихъ неудачъ, К. одержалъ побѣду надъ Эминъ-пашею (барономъ Шварцбергомъ), потомъ опять былъ на краю гибели, но въ 1866 г. нанесъ новое пораженіе мусульманамъ при Акбатъ-Айрумѣ. Недостаткомъ средствъ и вооруженія вскорѣ, однако, заставилъ маронитовъ смириться. К. просилъ, какъ милости, чтобы ему разрѣшено было жить въ Сиріи, но эта просьба не была уважена. К. обратился за покровительствомъ къ Франціи и ему дано было разрѣшеніе на жительство въ Алжирѣ (1867); въ 1875 г. ему позволили переселиться въ Константинополь.

Карамышевскіе — колонія Саратовской губ., Камишинскаго у., при р. Карамышѣ. Жителей 2802 (нѣмцы-лютеране, баптисты и сепаратисты). Нѣсколько водяныхъ мельницъ; лютеранская церковь и школа. Жители занимаются выдѣлкою сарпаны.

Карамышевскіе — серебро-свинцовые рудники — Томской губ., Алтайскаго горнаго окр., по р. Корбалхѣ, первый въ трехъ, а второй въ шести верстахъ отъ г. Змѣиногорска. Мѣсторожденіе состоитъ изъ порфира, зеленого сланца и сидурійскаго известняка. Руды заключаются въ роговики съ прожилками тяжелого шпата. Рудники эти были открыты въ 1745 г. и разрабатывались первый до 1811 г., второй до 1857 г. Въ рудничномъ селеніи 14 двор. и 90 жит.

Н. Л.

Карамышевы — русскіе дворянскіе роды. Предокъ ихъ, татаринъ Карамышъ, выѣхалъ въ Москву въ началѣ XV в. Дѣтъ отделившись отъ этого рода вѣтви внесены въ VI ч. родосл. книги губ. Псковской, Тверской и Тамбовской (Гербовникъ, III, 34). Болѣе извѣстны изъ К.: 1) Андрей Васильевичъ, дворянинъ, въ 1492 г. былъ посланъ въ Холмъ и въ Новгородѣ переписывать и расчислять по сохамъ земли; въ 1496 г. отправленъ въ Вильну первымъ конюшимъ при княжѣ Еленѣ Ивановичѣ. 2) Василий Васильевичъ, дворянинъ, въ 1488 г. былъ отправленъ къ венгерскому королю Матвею, котораго Іоаннъ III извѣщалъ о покореніи Твери и убѣждалъ начать войну съ Польшею; затѣмъ ѣздитъ въ Польшу съ царскими письмами. Переписывалъ Казинъ въ 1492 г. и вмѣстѣ съ братомъ, въ 1496 г., посланъ въ Вильну вторымъ конюшимъ. 3) Михаилъ Ивановичъ былъ воеводою въ 1536 г. въ г. Велижѣ и въ этомъ же году посланъ къ Выборгу 3-мъ воеводою передового полка; въ 1541 г. воеводствовалъ въ казанскомъ походѣ. 4) Иванъ Федоровичъ, намѣстникъ рославльскій (1562) и воевода въ ливонскую войну 1563—64 г. Извѣстенъ побѣдой надъ ливонцами 13 февр. 1563 г. и взятіемъ Полоцка. 5) Иванъ Никитичъ Большой въ 1577 г. былъ головою при воеводѣ Пушкнѣ въ Лифляндіи, въ сторожевомъ полку, а подъ Подьяванью — головою при кн. Хворостиннѣ въ передовомъ полку. 6) Иванъ Никитичъ Мелшой въ 1577 г. показанъ головою при воеводѣ Пушкнѣ и при кн. Хворостиннѣ, въ 1579 — осаднымъ воеводою въ Невѣ, въ 1580—81 гг. — намѣстникомъ въ Рославлѣ, въ 1594 г. — воеводою въ Вели-

ких: Лукаш и в 1600 г. — в Заволочье. 7) *Иванъ Константиновичъ* воеводствовалъ в 1613 г. в Волоколамскѣ, в 1618 г. — в Ярославѣ, в 1621 г. былъ приставомъ у англійскаго посла, в 1623 г. и в 1628—30 г. — судьей приказа большого прихода. Посланный в 1631 г. на Донъ, былъ тамъ убитъ.

В. Р.—вз.

Карамышь — два села Саратовской губ.: 1) *Лесной К.*, Камышинскаго у. 5746 ч. Жители — немцы-колонисты. Выдѣлка сарпанионъ, приготовленіе трубокъ изъ корня и ствола березы и клена. Больше 100 семействъ занимается приготовленіемъ ябллокъ. Лютеранская церковь. Центральное училище (116 учен.) для приготовления швейцеровъ; курсъ учения 6-лѣтній, по 1½ года въ каждомъ классѣ. Церковно-приходская школа. 2) *Широкий К.*, Аткарскаго у., на р. Карамышенкѣ. Жит. больше 2 т.

Карана (отъ санскр. корня каг — дѣлать) — смѣшанная индійская каста, члены которой занимаются переноской и счетоводствомъ.

Каранганитъ (Carangamite) — соленое оз. в Виктория, в южн. Австраліи, недалеко отъ Гиллонта; занимаетъ площадь в 196 кв. км. и имѣетъ около 233 км. в окружности; не имѣетъ истоковъ.

Каранда (Caranda) — курганъ в департ. Эны (Aisne). Раскопки Фредерика Моро (Moreau) в 1873 и слѣд. годахъ обнаружили въ немъ и воокъ него больше 2600 доисторическихъ могилъ, съ массою издѣлій изъ камня, бронзы и т. п. Ср. Frédéric Moreau, «Album des principaux objets recueillis dans les sépultures de Caranda» (Сенъ-Кантенъ, 1877).

Карандашъ (crajon, pencil, Bleistift). Первое употребленіе К. относится къ послѣднему періоду классической древности, но, по видимому, приготовленіе такихъ К. было потомъ забыто. Въ XI столѣтіи вмѣсто К. стали употреблять свинцовыя палочки. Первое описаніе К. изъ графита, обдѣланнаго въ дерево находится, въ трактатѣ о минералахъ Конрада Геснера, в 1565 г. Около этого же времени въ Кумберландѣ открыто было Боровдальское мѣстороженіе графита въ сплошныхъ кускахъ: ихъ распиливали на пластины, шлифовали, затѣмъ распиливали на палочки и обдѣлывали въ дерево или тростникъ. Этого рода К. давали хорошую черту, легко стирающуюся резинкою, но были дороги и теперь стали рѣдкостью, потому что Боровдальское мѣстороженіе истощилось и сплошные куски графита подходящаго качества стали рѣдки. Теперь К. приготовляются по способу открытому Контѣ въ Парижѣ в 1796 г., изъ разныхъ сортовъ божемскаго и сибирскаго графита съ прибавкою отъ 30 до 50% чистой глины для обыкновенныхъ К. Центр этой фабрикаціи Нюрнберга, гдѣ находится также извѣстная фабрика А. W. Faber, основанная еще в 1761 г., и гдѣ этимъ дѣломъ занято больше 5000 челов., производящихъ до 250 милл. К. въ годъ, на сумму около 4 милл. р. У насъ въ Россіи значится только 4 фабрики К.: въ Москвѣ Никитина (основана в 1812 г.) и Каранда, въ Ригѣ Гезера и въ Вильнѣ Тараканова; всѣ имѣютъ они производить въ годъ К. на 100 тысячъ р., до-

статочно хорошихъ для обыкновенныхъ надобностей (Орловъ, «Списокъ фабрикъ», 1894). Графитъ и глину размалываютъ отдѣльно, глину подвергаютъ процессу «отмучиванія» (см.); для лучшихъ сортовъ К. то же дѣлать и съ мелотымъ графитомъ. Для опредѣленія пропорцій смеси, графитъ и глину завѣшиваютъ въ сухомъ видѣ, потомъ долгое время медлятъ съ водою въ особаго рода чугунныхъ мельницахъ, придуманныхъ Контѣ и состоящихъ изъ чугуннаго сосуда въ видѣ опрокинутого устьичнаго конуса, въ которомъ вращается другой такой же болѣе низкій, полый конусъ, открытый сверху и продавленный снизу. Графитовая масса накладывается внутри жернова, проходитъ, вслѣдствіе центробѣжной силы, вкату между трущимися коническими поверхностями, и опять переливается назадъ. Для формовки, хорошо перетертое тѣсто (отжатое въ мѣшкахъ подъ гидравлическимъ прессомъ) прожимается особымъ винтовымъ прессомъ, устроеннымъ на подобіе макаронной машины, чрезъ дырочки въ днѣ цилиндра. Дырочки скоро изнашиваются, поэтому дно дѣлается изъ легкоплавкаго металла, который удобно можно переплавлять и вновь отливать въ особую металлическую форму, снабженную коническими стальными стерженьками для образованія дырокъ. Для лучшей переработки массы ее пропускаютъ чрезъ такую машину многократно. Окончательно сформированные К. прячутъ на гладкую доску, даютъ имъ слегка подсохнуть, потомъ перекалываютъ на доску съ прямыми желобками, закрываютъ другой доскою и даютъ досохнуть подъ прессомъ, чтобы обезпечить прямизну. Просушенные стерженьки прокалываютъ въ закрытыхъ глиняныхъ капсулахъ, въ горизонтальномъ или вертикальномъ положеніи, пересыпавъ предварительно порошкомъ угля. Степень черноты и твердости К. зависитъ отъ пропорцій графита, температуры и продолжительности прокалыванія. Очень мягкіе номера пропитываются затѣмъ жиромъ, воскомъ или стеариномъ. Опрывы простыхъ К. дѣлаютъ изъ елового, соснового или ольховаго дерева, а для хорошихъ берутъ кипарисъ (Cupressus thyoides) и американскій кедръ (Juniperus virginiana). Въ старину выстрагивали пальцеубедемъ (см. Столярное мастерство) глубокіе желобки въ дощечкѣ, вкладывали туда К., заклеивавъ остальную часть желобка тонкою реечкою и отдѣлывали каждый К. отъ руки. Теперь все это дѣлается машинами. Сначала доски рѣжутся круговою пилою на части вдвое длиннѣе К., затѣмъ строгаются на машинѣ и приводятся къ опредѣленной толщинѣ. Тогда каждый желобокъ для графита прорѣзывается соответственной круговою пилой, а рядомъ идущая болѣе тонкая круговая пила отдѣляетъ въ то же время брусокъ отъ доски. Графитовыя палочки укладываются въ намазанный клеемъ желобокъ, сверху наклеивается покровная дощечка и прессуется ручною работою. Неотдѣланные К. квадратнаго сѣченія обрабатываются въ особой машинѣ, состоящей изъ трубокъ съ прорѣзками; когда К. вставитъ концомъ въ такую трубку, его захватываетъ оплѣхъ и проводитъ между быстро вращающи-

ишя шарожками, действующими въ прорѣзахъ трубки и гладко сръзывающими все лишнее. Потому дерево шлифуютъ фланелью съ порошкомъ пемзы и покрываютъ шеллаковой политурой или краской. Цѣтные К. приготовляются подобными же приемами, исключая прокаливанье.

Графитовый К. цѣнится за свое свойство давить на бумагѣ черно-сѣрую черту, которую можно уничтожить легкимъ, но продолжительнымъ стираніемъ резиною, кускомъ натурального или вулканизированнаго каучука (см.). Но эта стираемость условная: если черта была проведена такъ сильно, что врѣзалась въ бумагу, то графитъ еще можно снять съ нея продолжительнымъ, легкимъ стираніемъ мягкой резиною, но вдавленные слѣды останутся. Болѣе же сильное треніе поведетъ только къ стиранію и порчѣ самой бумаги, или же къ пятнамъ отъ протравленія окрашивающаго вещества резиной. Жесткая же резина, содержащая порошокъ пемзы и т. п., стираетъ какъ К., такъ и чернило, разрушая вмѣстѣ самую бумагу и непоправимо портя ея поверхность. Поэтому то для рисованія и черченія приготовляются К. разной степени твердости и черноты; наибольшей славой пользуются К. съ клеймами: А. W. Faber, Johann Faber и Hagmuth-Doderlein, въ Вѣнѣ. Самые черные и мягкіе К. обозначаются BBBBВВ, ВВВВ и ВВ съ № 1; они употребляются для тушевки рисунковъ; тверже и менѣе черны К. съ НВ и № 2, употребляющіеся для той же цѣли. Для контуровъ рисунковъ, для чертежей остающихся въ К. и для писанія идутъ довольно легко стираемые F, № 3. Для чертежей, покрываемыхъ тушью, пользуются К., обозначаемыми отъ Н до Н.Н.Н.Н.Н.Н.; они даютъ тонкую, слабую черту, но столь тверды, что мало изнашиваются и почти не поддаются ножу: оттачивать ихъ острѣ надо на мелкомъ напильникѣ или на наждаковой бумагѣ. Фотографы употребляютъ К. для ретушировки негативовъ: чтобы задымать дырочки и разнаго рода недостатки лакированную поверхность негатива зарисовываютъ К., но желаемую степень непрозрачности достигаютъ, главнымъ образомъ, выборомъ соответственнаго № К. Кроме графитовыхъ К. приготовляются еще разные цѣтные. Черный итальянскій К. для рисованія дѣлается изъ кусковъ особаго рода сланца, но Конте приготовляетъ ихъ искусственно изъ графита съ сажею такой черноты, какой не могли К. сообщить иностранные фабриканты. К. другихъ цвѣтовъ приготовляются частью изъ естественныхъ горныхъ породъ, какъ, напримѣръ, изъ кровавика (sanguine), но болѣею частью изъ смѣси глины, глина или галъка, и непрозрачныхъ красокъ, при чемъ связующимъ веществомъ служатъ гумми, растворъ шеллака въ спиртѣ, воскъ съ сажомъ и т. п. Для надписей на стеклѣ дѣлаютъ особые мягкіе К. изъ смѣси воска, сажа и землистой краски. Чернильные, копировальные К. приготовляются тоже изъ глины съ большою примѣсью или анилиновой краски, или же экстракта кампешеваго дерева съ среднею азотно-жировою солью. Если бумагу увлажнить, то черты принимаютъ чернильный

видъ и даютъ отпечатокъ въ копировальной прессѣ (см.). Особый сортъ рыжыхъ цѣтныхъ К. служитъ для такъ называемой пастельной живописи (см. Пастель). Угольный К. (Fusain) состоитъ изъ обугленныхъ вѣтвей березы, крушины или другого мягкаго дерева.

В. Лермантовъ.

Карандашъ (Carran d'asche)—псевдонимъ извѣстнаго французскаго каррикатуриста, настоящее имя котораго Эммануэль Пуарё (Poitree). Онъ родился въ Москвѣ, 1858 г., окончилъ курсъ въ гимназій, но отбывать воинскую повинность отправился во Францію, гдѣ причислился къ военному министерству и отдался любимому своему занятію — рисованію, главнымъ образомъ, каррикатурѣ. Первые рисунки его явились въ «Chronique Parisienne», затѣмъ въ «Tout-Paris», «Vie parisienne», «Vie militaire», «Chat Noir», «La Caricature» и др. Въ области политической каррикатуры однимъ изъ наиболѣе совершенныхъ его произведеній считается «Comédie politique», съ текстомъ Альбера Мильо (Millaud). Большой успѣхъ имѣли двѣ его пантомимы въ «Chat Noir»: «l'Époree» — исторія походовъ Наполеона I и «la Tentation de saint Antoine» — по поводу одновременнаго произведенія Гюстава Флобера, во время «Панамы» — его каррикатурныя книжки чековъ и т. д. За послѣднее время его каррикатуры на современныхъ событія появились еженедѣльно въ газетѣ «Journal» съ текстомъ его самого или Люсьена Денави.

Карандѣвы — русскій дворянскій родъ, предокъ котораго, Кичибей Карандѣвичъ, выѣхалъ въ 1401 г. изъ Большой Орды къ вел. князю Олегу Ивановичу Рязанскому, крестился и былъ бояриномъ. Его внукъ Яковъ былъ бояриномъ и намѣстникомъ вел. князя Рязанскаго. Въ XVII в. многие К. были стольниками и воеводами. Александръ Федоровичъ К., стольникъ, былъ въ 1668 г. посланникомъ въ Польшу. Родъ К. внесенъ въ VI и II ч. род. кн. губ. Рязанской, Московской и Тамбовской (Гербовникъ, IV, 39).

В. Р.

Каранованъ (Karapowatz)—р. въ Сербіи, см. Крайево.

Карановичъ (сербск. Каранован)—гор. въ королевствѣ Сербскомъ, въ Чачацкомъ окр., на правомъ берегу Губра, который здѣсь впадаетъ въ Мораву; мѣсто пребыванія епископа ушипскаго; населенія ок. 2500. Памятникъ побѣдамъ сербовъ надъ турками въ 1806, 1809 и 1815 гг.

Карантанъ (Carentan)—г. въ деп. Ла-Маншъ (Франція), съ 3232 жит., очень древній, съ церковью, разныхъ стилей отъ XII до XVII в., развалинами замка и стариннымъ коллежемъ. Въ 2 км. отъ К. находится, среди болотъ, крѣпость Понтъ д'Увѣ (Pont d'Ouve), которая прежде служила защитой для всего полу-ва Котантена. Ср. De Pont-aux-Évêques, «Histoire de la ville de Carentan» (Шерб., 1863).

Карантинная стража — имѣетъ свою заднюю охрану европ. предѣловъ Россіи отъ внесенія заразы со стороны Чернаго моря. Въ составъ ея входятъ: 1) собственно К. стража, внутри карантиннаго и на судахъ, 2) внѣшніе военные караулы, 3) морской надзоръ и 4) пограничная стража. Первый К. уставъ

1800 г. предписывалъ въ самыхъ опасныхъ мѣстахъ внутри карантинныхъ употреблѣть для услуги и исправленія работъ преступниковъ. Особая внутренняя К. стража была организована въ 1832 г. и первоначально комплектовалась чинами корпуса внутренней стражи, а съ 1846 г. — унтеръ-офицерами и рядовыми армейской пѣхоты. Въ 1876 г. повелѣно было комплектовать ее новобранцами, но новобранцевъ изъ евреевъ въ эту стражу не назначать. Въ настоящее время внутренняя К. стража состоитъ изъ одесской роты и еоодесской и черкасской полуроты. К. стража подчиняется министру внутр. дѣлъ. Наиболее надежные нижние чины К. службы назначаются *гвардіонами*, т. е. надзираемыми за судами и лицами, состоящими подъ карантиннымъ надзоромъ. Для исполненія функций К. стражи при карантинно-таможенныхъ учрежденіяхъ Кавказскаго края отряжаются отъ мѣстныхъ войскъ нижние чины, получающіе названіе *карантинныхъ служителей*. *Карантинная брандвахта* (изъ старыхъ канонерскихъ лодокъ и т. п. судовъ) составляетъ на морѣ неподвижный форпостъ; при ней извѣстное число гребныхъ судовъ. Съ брандвахты производится опросъ прибывающихъ судовъ. На К. брандвахтѣ находится офицеръ и команда К. стражи. *Вспомогательные карантинные караулы* содержатся отъ войскъ, расположенныхъ въ мѣстахъ нахождения карантинныхъ или особо для того командированныхъ. *Морской надзоръ* или *военный брандвахтисъ*, при портовыхъ карантинныхъ, отряжается на время навигаціи изъ военныхъ судовъ черноморскаго флота; на каждой военной брандвахтѣ состоитъ карантинный чиновникъ. *Пограничная кордонная стража* въ благополучное время состоитъ изъ одной пограничной (таможенной) стражи, а во время существованія заразы усиливается полевыми войсками.

А. Я.

Карантинно-таможенные учрежденія. — Такъ именуются таможенные учрежденія въ Кавказскомъ краѣ, объединенныя съ учрежденіями карантинными. Состоятъ въ вѣдѣніи департамента таможенныхъ сборовъ министерства финансовъ, на общихъ для таможенныхъ учреждений основаніяхъ. По части К. нарядовъ дѣйствіе ихъ опредѣляется уставомъ врачеваній. Мѣстное заведѣваніе К. таможенными учрежденіями принадлежитъ начальникамъ Бакинскаго и Кутаисскаго К. таможенныхъ округовъ. Округъ раздѣляется на дистанціи, которыми заведываютъ К. таможенные конторы первого и второго классовъ (Св. Зак. т. VI, ст. 1242—1250).

К. К.

Карантинные сборы. — Каждое судно, приходящее въ К. портъ, платитъ К. пошлину: парусная суда и товарные пароходы — по копѣйкѣ съ (поднимаемой) тонны, а пароходы, содержащіе срочные рейсы — по полукопѣйкѣ. Суда, уплатившія К. пошлину въ одномъ русск. портѣ, въ продолженіе того же рейса вторичному платѣжу въ другомъ русск. портѣ не подвергаются. Отъ платы К. пошлины освобождаются: суда, поднимающія не болѣе 20 тоннъ, военные суда всѣхъ націй, суда и пароходы, вольноно проходные въ портъ. Суда и пароходы, подверженные К. мѣрамъ, платятъ

въ продолженіе К. срока по 1/2 к. съ тонны. Отъ платы К. пошлины и потонной за стоянку освобождаются суда, очищаемыя отъ чумной заразы. За каждую занимаемую комнату лица, выдерживающія карантинъ или находящіяся въ К. больницѣ (за исключеніемъ приравненныхъ въ чумномъ кварталѣ, дѣтей моложе 7 лѣтъ и вообще немущихъ), платятъ по 50 к. въ сутки. Всѣ эти К. сборы и пошлины поступаютъ въ казну; въ 1893 г. они составили 66285 руб. 87 коп. Кроме этихъ сборовъ, лица, выдерживающія карантинъ (не по чумѣ и ангуции), обязаны оплачивать употребляемые ими дѣшевые, припасы, получаемые отъ маркитантовъ, и труды гвардіоновъ и рабочихъ.

А. Я.

Карантинъ. — К. называются такіе санитарныя учрежденія на границахъ государствъ, областей или округовъ, въ которыхъ люди на извѣстное время задерживаются и подвергаются наблюденію, съ цѣлью достигнуть отдѣленія дѣйствительныхъ или предполагаемыхъ больныхъ отъ здоровыхъ; вещи же, которыя слѣдуютъ съ людьми или же транспортируемые товары, досматриваются и согласно установленнымъ правиламъ, либо уничтожаются, либо обеззараживаются и допускаются вънутрь страны. Эти учрежденія получили названіе К. въ XIV столѣтіи отъ итальянской *Quarantina* (40 дней = *quarante giorni*) и подъ этимъ именемъ разумѣлся сначала только промежутокъ времени, въ теченіе котораго не допускались прибывшіе въ страну путешественники, а потому уже въ это понятіе вошли и извѣстныя мѣры обеззараживанія. Впервые карантинные законы были изданы, какъ говоритъ Коллея, въ 1374 г., въ городѣ Rhegium въ Моденѣ (а не въ Reggio въ Калабріи); въ этому побудила боязнь занесенія въ Италію чумы, извѣстной тогда подъ именемъ «черной смерти». Вслѣдъ за мною города, расположенные по берегамъ Адриатическаго и Средиземнаго морей, стали примѣнять продолжительную изоляцію для судовъ, прибывавшихъ изъ Египта и Константинополя. Въ XV столѣтіи практика К. указала на необходимость имѣть карантинные лазареты, которые и были устроены въ Венеціи, Генуѣ и Марсели. Стѣсненія, которымъ подвергались путешествующіе, а равно и перевозимые товары, тяжело отзывались на экономическомъ строе и людскихъ общеніяхъ. Врачи тогдашняго времени вели оживленные споры по этому вопросу, въ результатъ котораго было то, что, благодаря учрежденію *Provvidetori della Sanità* въ Венеціи, карантинныя мѣры принимаютъ болѣе опредѣленный характеръ. Строгость исполненія карантинныхъ мѣръ, по отношенію чумы, которой тогда только и боялись, поведя къ тому, что уже въ XVII столѣтіи многіе города и мѣстности терпѣли страшную нужду и голодомъ только потому, что лишены были подвоза самыхъ необходимыхъ пищевыхъ продуктовъ и вещей. Карантинныя мѣры за нарушеніе карантинныхъ правилъ отличались крайнею жестокостію: такъ, въ Женевѣ нарушителей сжигали, а въ городѣ Digne, въ 1629 г., было запрещено жителямъ выходить изъ города подъ страхомъ смертной казни. Чума, широко раскинувшись

въ среднѣе вѣка въ средней и южной Европѣ и упрочившись въ ней, казалось, должна была бы убѣдить людей въ томъ, что въ сухопутныхъ К. или кордонахъ едва ли есть настоятельная нужда; тѣмъ не менѣе, не смотря на всю безполезность примѣняемыхъ мѣръ, Франція и Италия продолжали издавать карантинные законы. Не говоря уже о томъ, что злоупотребленія въ К. сдѣлали ихъ страшно непопулярными и прямо ненавистными учрежденіями, срокъ пребыванія въ К. былъ предоставленъ произволу чиновниковъ, такъ какъ убѣдились, что даже 40-дневное пребываніе не всегда гарантируетъ безопасность. Въ К. Средиземнаго моря, послѣ неопредѣленнаго долгаго срока, такъ называемаго «сегрепаде», во время котораго товары и вещи находились на палубѣ судна и подвергались дѣйствію почной росы, сдѣлалось пребываніе въ карантинномъ лазаретѣ, продолжавшемся не менѣе 18 и до 25—30 дней, если только судно прибывало изъ Турціи или Египта; въ Марсели судамъ, прибывавшимъ изъ Туниса или Алжира въ 1786—87 гг., срокъ пребыванія въ К. продолжался до 50 дн.

Въ Англіи впервые въ 1720 г. убѣждаются въ непригодности карантинныхъ мѣръ. Въ концѣ XVIII стол. уже одерживаетъ верхъ взглядъ врачей, которые требовали замѣны К. какими-либо другими мѣрами, или же въ крайнемъ случаѣ замѣненіемъ К. согласно господствовавшимъ тогда научнымъ взглядамъ. Оппозиція противъ К. росла и вопросъ казался уже окончательно рѣшеннымъ, когда въ 1821 г. въ портахъ Средиземнаго моря вспыхнула жестокая эпидемія желтой горячки; вопросъ о карантинныхъ мѣрахъ снова выдвинулся, и въ 1822 г. былъ изданъ французскій морской санитарный законъ; предписанія, приведенныя въ этомъ законѣ, были приняты въ портахъ Италии, Венеціи, на о-вѣ Мальтѣ и въ портахъ Атлантическаго океана; даже Англія, не смотря на опытъ прежнихъ лѣтъ, увлеклась ямъ и издала билль, снова восстанавливавшій К. Если-бы можно было провести все мѣры, которыми могло-бы быть достигнуто недопущеніе заразнаго впаданія изъ зараженной мѣстности въ здоровую, т. е. чтобы прегражденіе было-бы абсолютное, то К. можно было-бы рекомендовать. Но достигнуть этого на практикѣ или вовсе невозможно, или возможно только при крайне благоприятныхъ условіяхъ—напр., если «изолируемая мѣстность мало населена или изолирована уже природою (островъ); обыкновенно же приходится считаться съ оживленными сношеніями людей и съ густо-населенными мѣстами, а при такихъ условіяхъ достичь чего-либо существеннаго въ прекращеніи эпидеміи К. невозможно. Трудность увеличивается еще потому, что мы не имѣемъ строгихъ научныхъ данныхъ, на основаніи которыхъ можно было-бы опредѣлить срокъ продолжительности К. Государства Европы не разъ созывали для рѣшенія этого вопроса конференціи. Первая международная конференція была въ Парижѣ въ 1851—52 гг., вторая въ Константинополѣ въ 1866 г., третья въ Вѣнѣ въ 1874 г., четвертая въ Римѣ въ 1886 г., и наконецъ, послѣдняя въ мартѣ 1893 г.—въ Дрезденѣ. Все эти конференціи, обсуждая тѣ или другія мѣры про-

тивъ распространенія эпидемій, имѣли въ виду по преимуществу холеру, какъ болѣзнь, значаще дѣлающую нашествіе на Европу. Члены вѣнской международной санитарной конференціи пришли къ слѣдующимъ заключеніямъ: сухопутные К. отвергнуты большинствомъ голосовъ, морскіе К. признаны въ Красномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ портахъ же Чернаго и Средиземнаго морей рекомендовалась система санитарныхъ инспекцій; если же государство сочтетъ нужнымъ учредить К., то они должны быть не продолжительны — отъ 1 до 7 дней или въ крайнемъ случаѣ 10 дней; рѣчные К. отвергнуты и замѣнены санитарной инспекціей. Санитарная конференція въ Римѣ не могла вполне отвергнуть карантинную систему, но вмѣстѣ съ тѣмъ рѣшила, что сухопутные К. и санитарные кордоны безполезны; большія дороги должны быть подъ наблюденіемъ, съ тѣмъ, чтобы во время можно было отдѣлать больного; рѣчные суда подвергаются инспекціи; что же касается морскихъ судовъ, то съ ними поступаютъ слѣдующимъ образомъ: до отправки судна пассажиры, блуждающіе на немъ, подвергаются врачебному осмотру, и если окажутся подозрительные больные, то врачъ можетъ не дать разрѣшенія съѣзду на корабль и оставить путешественниковъ на берегу. Въ Красномъ морѣ все суда подвергаются медицинскому осмотру, и если былъ извѣстенъ случай болѣзни, то они подлежатъ обсерваціи до пяти дней, а судно дезинфицируется. Въ Средиземномъ морѣ, въ случаѣ подозрительныхъ заболѣваній, больныхъ высаживаютъ въ особые помѣщенія и обсервація дѣлается отъ 3 до 6 дней. Въ винушную эпидемію холеры—впрочемъ, принимавшіе участіе въ борьбѣ съ этою болѣзнію, созванные на сѣздъ въ декабрѣ 1893 г. въ Петербургѣ, высказались за то, что К., морскіе и сухопутные, могутъ имѣть значеніе въ смыслѣ обсервационныхъ пунктовъ для выдѣленія больныхъ и дезинфекціи зараженныхъ вещей и багажа. Дрезденская конференція, имѣя въ виду охрану общественного здоровья европейскихъ государствъ, вмѣстѣ съ тѣмъ считала необходимымъ возможно менѣе стѣснять торговля сношенія во время эпидемій, а равно и не затруднять людскія передвиженія по желѣзнымъ дорогамъ и другимъ большимъ путямъ. Совершенное закрытіе границы между отдѣльными государствами, для прекращенія заноса повальныхъ болѣзней, хотя и признавалось принципиально вѣрнымъ, но въ виду серьезныхъ затрудненій, происходящихъ отъ этого, а равно и въ виду того, что такое стѣсненіе отразится громаднымъ ущербомъ на торговыхъ сношеніяхъ, а слѣдовательно, и на экономическихъ сторонахъ жизни населенія, члены конференціи признали невозможнымъ примѣнить въ Европѣ сухопутные К. и рекомендовали взимать ихъ наблюдательные посты съ врачебнымъ персоналомъ и остальными необходимыми для своевременной изоляціи и дезинфекціи. Шестъ впередъ выражаясь въ томъ, что члены предыдущихъ конференцій, осторожно высказывавшіяся о безполезности сухопутныхъ К., въ дрезденской конференціи прямо уже пришли къ рѣшенію объ ихъ отмѣнѣ. Въ статьѣ пятой сказано: «не слѣдуетъ

богѣ учреждать сухопутныхъ К.: медицинское вѣдѣтельство должно ограничиваться осмотромъ путешественниковъ и помощью больнымъ. Если полагается медицинскій осмотръ, то слѣдуетъ по возможности соединить его съ таможеннымъ осмотромъ, чтобы путешественники задерживались какъ можно меньше; если путешественники прибываютъ изъ зараженной мѣстности, то весьма полезно подвергать ихъ пятидневному надзору, считая со дня ихъ отправленія. Постановленія относительно морскихъ К. по существу немногимъ отличаются отъ постановленій предыдущихъ конференцій. Руководствуясь этими соображеніями, медицинскій департаментъ министерства внутреннихъ дѣлъ въ приказахъ отъ 24 марта, 26 апрѣля и 3 іюня 1893 г. призналъ К. на нашихъ морскихъ границахъ, на сухопутныхъ же учреждаются врачебно-наблюдательные пункты.

Въ *Германи*, съ 1868 года, К. противъ холеры (такъ какъ заносъ чумы или желтой лихорадки мѣтѣ возможенъ) замѣнены наблюдательными пунктами. Каждое судно, прибывающее въ гавань, подлежитъ веденію портовой полиціи съ санитарнымъ персоналомъ; больные (если они есть) изолируются и переводятся въ соответствующія больницы, суда же, команда и пассажиры подвергаются дезинфекціи. Въ *Норвег* существуетъ система, подобная германской. Въ *Швейц*, съ 1876 г., примѣняется карантинъ, организація котораго измѣнена соответственно предписаніямъ вѣнской и дрезденской конференцій. Пассажиры, прежде чѣмъ спускаются на берегъ, подвергаются досмотру и больные отдѣляются. Въ портахъ *Дании* за исполненіемъ карантинныхъ правилъ слѣдитъ портовое санитарное управленіе, состоящее изъ чиновниковъ таможни и врачей; въ общемъ практикуется тоже мѣра, что и въ *Германи*. Въ *Голландіи* дѣйствуютъ карантинныя предписанія, и всякое прибывшее судно съ вѣчными патентомъ должно до окончанія судна стоять вдали отъ берега. Во *Франціи* вновь изданный морской санитарный законъ 1876 г. ставитъ во главѣ всего управленія въ портахъ *Conseils sanitaires*, въ составъ которыхъ входятъ правительственные чиновники, представители науки и купцы. Въ портахъ Средиземнаго м. и на берегахъ Атлантическаго океана в *Ламанша* правила различныя; особыми преимуществами пользуются порты *Ламанша*. Сроки изоляціи для желтой лихорадки, чумы и холеры неодинаковы, — наибольшій для чумы, наименьшій для холеры; но и послѣдній все же крайне продолжителенъ; такъ, при подозрѣніи относительно холеры К. продолжается отъ 3 до 7 дней, а при несомнѣнномъ случаѣ устанавливается строгій К. отъ 7 до 10 дней. Въ *Итали* дѣйствуетъ санитарный законъ 1870 г., который предписываетъ отъ каждаго прибывающаго судна требовать санитарный патентъ. Если при осмотрѣ не окажется сомнѣній относительно санитарнаго состоянія судна, то оно допускается въ гавань и пассажиры спускаются на берегъ; при сомнѣніи — оно ставится въ резервъ. При констатированіи заболѣваній или при подозрительныхъ сношеніяхъ

судну назначается или наблюдательный, или же строгій карантинъ. Строгий К. для чумы и желтой лихорадки продолжается 15 дней, для холеры 10 дней; наблюдательный же для первыхъ двухъ 7, для холеры меньше; продолжительность К. зависитъ отъ того, сколько времени не было новыхъ случаевъ заболѣванія. Въ портахъ *Австріи* существуютъ строгія правила по отношенію къ К. До сихъ поръ находится въ силѣ законъ 1851 года, мало измѣненный распоряженіями 1871 и 72 годовъ, эти законы выиютъ преимущественно въ виду чумы и желтую лихорадку, законы же по отношенію къ холерѣ значительно слабѣ. Каждое судно, прибывающее къ австрійскому берегу Адриатическаго моря, должно быть снабжено санитарнымъ патентомъ, которыхъ различаютъ 4 вида: съ *patente libera* (если не было больныхъ в судно прибыло изъ страны, гдѣ также больныхъ не было) суда допускаются для свободной практики; съ остальными патентами — *patente pecca* (если за 3 недѣли до отхода судна въ странѣ не было попытокъ заболѣваній), съ *patente brutta* (если въ теченіе 3-хъ недѣль въ странѣ были случаи чумы или желтой лихорадки), съ *patente brutta aggravata* (если еще во время отхода судна въ данной странѣ были свѣжія заболѣванія) — суда, по усмотрѣнію морского санитарнаго начальства, подвергаются К. (*Contumazzen*) на различные сроки. При этомъ прибывшему судну или запрещаютъ на извѣстное время только сообщеніе съ окружающими судами — «обсервационный резервъ», или же ему предписываютъ «собственно строгое задержаніе» — тогда уже подвергаются досмотру и дезинфекціи судно, товары и находящиеся въ немъ пассажиры и команда. Во время пребыванія въ такомъ К. строго слѣдятъ за всякими случаями заболѣваній и сейчасъ же изолируютъ подозрительнаго больного, и если онъ умираетъ, то хоронятъ на особомъ кладбищѣ. При *patente brutta aggravata di peste* принимаютъ крайне строгія мѣры и продолжительность пребыванія въ К. обязательна до 40 дней. Товары и вещи подраздѣляются по степенямъ подозрительности и сообщаются съ этимъ съ ними поступаютъ по предписанію. Въ *Турніи*, какъ главномъ пути для заноса въ Европу холеры, учрежденъ особый санитарный совѣтъ — *conseil superieur de Sante* — находящійся подъ пресѣдательствомъ паша, но состоящій изъ делегатовъ болышихъ европейскихъ государствъ. Этотъ совѣтъ вѣдомственно опредѣляетъ продолжительность К. и слѣдитъ за исполненіемъ карантинныхъ законовъ. Въ *Константинополѣ*, кромѣ того, существуетъ особенное санитарное учрежденіе — *Intendance sanitaire de la Sante* — главная задача котораго состоитъ въ руководствѣ карантиннымъ дѣломъ. Въ главныхъ портахъ санитарными чиновниками должны быть врачи, сдавшие для этого особенный экзаменъ; во второстепенныхъ мѣстахъ могутъ быть и не врачи. Въ *Сѣверной Америкѣ* (Соединенные Штаты) всякое судно, прибывающее въ гавань, не можетъ подойти къ берегу ближе, чѣмъ на 300 фт.; спускъ пассажировъ и выгрузка товаровъ допускаются только тогда,

когда посещаетъ възрѣшеніе отъ санитарнаго совѣта. Въ случаѣ подозрительныхъ или же несомнѣнно больныхъ, ихъ отдѣляютъ, здоровыхъ же пассажировъ удерживаютъ на суднѣ до тѣхъ поръ, пока это сочтеть нужнымъ санитарный совѣтъ. *Literatura*, Léon Colin, «Quarantaines», въ «Dictionnaire encyclopedique des sciences médicales» (1873, издав. Dechamber); Wernich, «Quarantäne» (въ «Handwörterbuch d. öffentl. und privaten Gesundheitspflege», издав. Dammert, 1891); тоже въ «Real-Encyclopaedia», издав. Eulenburg'омъ; Эрисманъ, «Холера. Эпидемиология и профилактика» (Москва, 1893); Галапинъ, «Мѣры борьбы противъ холеры русскаго и иностранныхъ правительствъ» (СПб., 1892); Arpoud, «La conférence sanitaire internationale de Dresde» («Revue d'hygiène», 1893, т. XV).

В. Е. Игнатьевъ.

Въ Россіи К. появились довольно рано. По словамъ псковск. первой лѣтописи, въ 1621 г. «князь... велѣлъ улюлю Петровскую (гдѣ явилась чума) заперети съ обомъ концами». Въ 1652 г., когда зараза вновь появилась въ Псковѣ, «бысть кличъ въ Новгородѣ о псковичехъ, о гостехъ, чтобы все они бѣжали вонъ часа того изъ Новгорода съ товарами какими ни буди; а поймають гости псковитина на завтра въ Новгородѣ, ино его выведишъ за городъ сечеи и съ товаромъ; а въ Новгородѣ выймутъ во дворѣ псковитина, ино дворника бити кнутомъ, а псковитина сечеи. И бысть заставъ на псковской дорогѣ, чтобы не бѣжали во Псковъ, ни изъ Пскова въ Новгородѣ» (вторая новгород. лѣтопись). Первый псковский лѣтописецъ подъ 1668 г. рассказываетъ, что въ Псковѣ «стражи тѣ поставлены стережи отъ морая». Въ 1672 г. въ Новгородѣ грозили смертью даже священникамъ, исповѣдывавшимъ зачумленныхъ. Особенно энергичныя мѣры приняты были въ 1686 г. съ появленіемъ чумы въ Москвѣ. Вокругъ Москвы поставлены были «заставы крѣпкія», «изъ-за воротъ выспрашивали изданы; на такихъ же заставахъ по новгородской границѣ обмыкали, окуривая людей, платья иди, вымораживали. Зачумленные двory велѣно было «облаживать и зивалывать», около нихъ ставить сторожей, которымъ приказывалось накрѣпо никого туда не впускать и оттуда не выпускать. Мертвыхъ велѣно было немедленно хоронить въ тѣхъ же дворахъ, гдѣ они умерли, «на чемъ мертвый лежалъ и во всемъ платьѣ». Прямая переписка донесеній изъ Москвы къ государю, бывшему тогда съ войскомъ подъ Смоленскомъ, была запрещена; все бумаги на заставахъ списывались «черезъ огонь», а подлинники сжигались. Общая инструкция относительно К. издана въ 1712 г. Губернаторы и воеводы, получивъ извѣстіе о появѣнн за границей, должны были задерживать прибѣжавшихъ у заставъ, но если этого К. не былъ опредѣленъ равнымъ образомъ и съ внутренними областями, въ которыхъ появились повѣтріе, должно было быть прервано всякое сообщеніе: дома, въ которыхъ случилась болѣзнь, приказывалось сечь съ доньями и со скотомъ и со всякою рухлядью, выведши изъ нихъ людей въ особии и пущи мѣста; всякому, кто прокрадывается черезъ заставы, гро-

зила висѣлица. Болѣе точная инструкция дана была въ 1728 г., по случаю открывшейся въ Астрахани «опасной болѣзни». Учрежденіе при всѣхъ пограничныхъ таможенныхъ *постоянныхъ* К. съ медицинскимъ персоналомъ предписано было сенатскимъ указомъ 22 февр. 1755 г.; но когда, въ 1771 г., въ смежныхъ съ Турціей польскихъ провинціяхъ появилась чума, то оказалось, что указъ этотъ не былъ приведенъ въ исполненіе. Векоръ чума стала свирѣпствовать и въ пограничныхъ русскихъ областяхъ и дошла, какъ извѣстно, до Москвы. Въ 1786 г. появился уставъ о карантинномъ домѣ на о-вѣ Сескарѣ для Балтійскаго моря *). Въ 1800 г. изданъ «Уставъ пограничныхъ и портовыхъ К.». Съ учрежденіемъ министерствъ, заботившіеся всю карантинную часть передано было сначала мин-ву полиціи, а впоследствии мин-ву внутр. дѣлъ. Карантинные уставы издавались въ 1818, 1832, 1841 гг.; нынѣ дѣйствуетъ уставъ о К. 1 марта 1866 г., согласованный съ постановленіями предшествовавшихъ международныхъ конференцій и введенный, вмѣстѣ съ положеніемъ о карантинной стражѣ, въ составъ Врачебнаго Устава (ст. 863 — 1216, т. XIII, Св. Зак. изд. 1892).

Согласно этому Уставу, карантинныя учрежденія раздѣляются на *морскія* (изъ которыхъ причисляются и К. у устьевъ судоходныхъ рѣкъ) и *сухопутныя*, а первыя, въ свою очередь, на К. в карантинныя агентства, вторыя — на *сухопутные К. в карантинныя заставы*. Карантинныя агентства перваго класса принимаютъ лишь тѣ суда, которыя подлежатъ только провѣтриванію и другимъ гигиеническимъ мѣрамъ, суда же съ нечистымъ по чумѣ патентомъ должны быть, по общему правилу, немедленно отпущены въ К.; агентства 2-го класса пропускаютъ лишь суда съ чистымъ патентомъ и находящіеся въ совершенно удовлетворительномъ состояніи. Сухопутные карантинныя отличаются отъ карантинныхъ заставъ лишь своимъ размѣромъ. Морскіе К. состоятъ изъ *карантиннаго порта*, въ которомъ для опроса прибывающихъ судовъ и для наблюденія за ними имѣется карантинная брандахта, и *карантиннаго дома*. Каждый К. раздѣляется на двѣ части: *наружную или практическую и вспомогательную или вспомогательную*. Последняя предназначена для людей, товаровъ и проч., подлежащихъ карантиннымъ обрядамъ, и раздѣляется на 4 квартала: пассажирскій, товарный, чумный и кварталъ для биченія животныхъ. Пограничная карантинная линія раздѣляется на округи; въ каждомъ округѣ — центральный К., управляющій котораго есть вмѣстѣ съ тѣмъ и

* Въ 1805 г., когда въ южн. Европѣ свирѣпствовала желтая лихорадка, охраненіе береговъ Балтійскаго моря, уже по одной изъ причинъ, признало было неудобнымъ; К. на о-вѣ Сескаръ былъ закрытъ, а съ Даніей заключено соглашеніе объ отпущеніи къ себѣ К. всѣхъ судовъ, направлявшихся въ русск. порты Балтійскаго и Бѣлаго моря. Съ 1816 г. прибывающіе К. состояли даже особыми карантинными агентами Россіи, но въ 1823 г. обязанности ихъ возложены на консуловъ. Въ настоящее время охраненіе береговъ Балтійскаго моря отъ чумы возложено на шведскій К. въ Копенгагенѣ Кеттингъ, а также же охраненіе береговъ Бѣлаго моря — на туркменскій К. въ Христианзальдѣ (ст. 1217 — 1253 Устава Врачебнаго, изд. 1892 г.).

начальник карантинного округа. Начальники карантинных округов, карантинные агенты и управляющие карантинными заставами определяются исключительно из врачей. При объявлении мѣстности въ карантинномъ положеніи (что предоставлено министру внутреннихъ дѣлъ), могутъ быть, для разъясненія сомнѣній и вообще для обсужденія особо важныхъ мѣропріятій, созываемы карантинные совѣты, которые состоятся изъ начальниковъ карантинного и таможенного округовъ, коменданта, начальника городской или уѣздной полиціи, губернскаго врачебнаго инспектора, городского головы и кромѣ того не менѣе 6 членовъ, выбираемыхъ изъ почетныхъ обывателей, преимущественно купцовъ, ведущихъ заграничную торговлю. Въ засѣданія совѣта могутъ быть приглашаемы эксперты. Губернаторъ назначаетъ на годъ одного изъ членовъ совѣта его председателемъ. Рѣшенія совѣта, постановляемые по большинству голосовъ, приводятся въ исполненіе начальникомъ карантиннаго округа, который можетъ оспротестовать ихъ предъ министромъ внутреннихъ дѣлъ, а въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, сдѣлать, подъ своею личною отвѣтственностію, такое распоряженіе, какое сочтетъ необходимымъ. Въ случаѣ появленія въ какой-либо мѣстности чумы, желтой горячки или азиатской оспы, мѣстность эта объявляется въ карантинномъ положеніи и всѣ вообще прибывающіе изъ нея судно подвергаются карантиннымъ мѣрамъ; противъ другихъ заразительныхъ болѣзней (тифъ, злокачественная оспа и т. п.) мѣры эти принимаются лишь по отношенію къ данному судну, зараженному или навѣстному на себя подозрѣнію. Карантинныя мѣры состоятъ: 1) въ выдачѣ карантиннаго патента, 2) въ исполненіи обрядностей опроса (*recognition*) и дознанія (*aggraissement*), 3) въ принятіи мѣръ гигиеническихъ, 4) въ обсервации въ К. и 5) въ различныхъ способахъ карантиннаго очищенія. Карантинный патентъ, выдаваемый въ мѣстѣ выхода судна и визируемый консуломъ страны, куда оно отправляется, бываетъ чистымъ или нечистымъ. Всякое приходящее судно подвергается опросу для выясненія общихъ карантинныхъ условий, въ которыхъ оно пришло; въ случаѣ же какого-либо сомнѣнія или подозрѣнія производится дознаніе в судно подвергается врачебному осмотру, а экипажъ и пассажиры—освидѣтельствованію. По занятіи въ портъ или гавани указаннаго брандвахтой мѣста, судно поднимаетъ на фор-брамъ-стенѣ желтый флагъ, если оно пришло съ чистымъ патентомъ и находится въ благополучномъ состояніи, въ противномъ случаѣ—черный флагъ. Мѣры гигиеническія (чистка, провѣтриваніе и т. п.) примѣняются ко всему судну, даже снабженному чистымъ патентомъ. Обсервация заключается въ содержаніи судна, его экипажа, пассажировъ, пожитковъ и груза подъ карантиннымъ надзоромъ, всѣ сообщенія съ другими судами, людьми и вещами. Обсервация должна длиться не менѣе 3 дней; она примѣняется и по отношенію къ судамъ, на которыхъ обнаружены случаи гнилой горячки, злокачественной оспы и другихъ такого же рода заразитель-

ныхъ болѣзней. Въ теченіе обсервации на суднѣ принимаются только обыкновенныя мѣры освѣщенія и провѣтриванія; люди не подвергаются перемѣнѣ одежды и разобщенію съ своими вещами. К. состоитъ въ приѣзженіи къ судну, экипажу и грузу, сверхъ усиленныхъ мѣръ обсервации, еще мѣръ обязательнаго карантиннаго очищенія, производимаго въ карантинномъ домѣ самимъ карантиннымъ вѣдомствомъ. Десятидневному карантину подвергаются суда съ нечистыми по чумѣ патентами; если же на такомъ суднѣ, уже во время срока К., кто-либо заболѣетъ или умретъ отъ гнилой горячки, то судно и помѣщеніе, гдѣ окажется больной, а также всѣ люди, которые до того съ больнымъ не были разобщены, подвергаются новому, уже 15-ти дневному К. въ извѣстныхъ случаяхъ и этотъ срокъ можетъ быть удвоенъ. Жизненные припасы отпускаются лицамъ, состоящимъ подъ карантиннымъ надзоромъ, по установленной таксѣ, особымъ «маршантами или триптириками». Ничто изъ служащихъ въ карантинныхъ учрежденіяхъ не имѣетъ права быть душеприказникомъ или наслѣдникомъ по завѣщанію лицъ, выдерживающихъ К., равно какъ заключать съ ними какія-бы то ни было сдѣлки или принимать отъ нихъ довѣренности (правда эти не распространяются на членовъ карантинныхъ совѣтовъ, кромѣ начальниковъ карантинныхъ округовъ). Карантинное управленіе исполняетъ обязанности мажоревъ и нотариусовъ по всякаго рода актамъ, совершаемымъ лицами, состоящимъ подъ карантиннымъ надзоромъ.—На сухопутной границѣ карантинныя учрежденія въ благополучное время не дѣйствуютъ. Въ тѣхъ мѣстахъ морской и сухопутной границъ, гдѣ нѣтъ карантинныхъ учрежденій, обязанности карантиннаго надзора возлагаются на пограничную стражу. Кромѣ вѣнскихъ К., законъ предусматриваетъ и возможность устройства внутреннихъ К. на случай появленія чумы внутри государства. Мѣстность, гдѣ выявилась такая эпидемія, опилляется, съ прекращеніемъ всякихъ сообщеній; дома, въ которыхъ оказалась зараженные чумою, ограждаются вторичною стѣною, и никому оттуда выходить не позволено. Мѣста народныхъ собораній, церквей, учебныхъ заведеній, мѣстныя закрываются. Для доставленія продовольствія жителямъ зараженныхъ мѣстъ учреждаются продовольственныя коммиссіи. Для продажи провизіи учреждаются при заставѣ особаго рода рынки, устроенные такъ, чтобы продавцы не имѣли никакого сообщенія съ жителями опилленнаго селенія, и чтобы эти послѣдніе также, по возможности, не сообщались другъ съ другомъ; рисунокъ такихъ рынковъ, установленный въ 1892 г., см. во II-мъ Полномъ Собраніи Законовъ № 5691. Для помѣщенія чумныхъ и жившихъ съ ними устрояются К. Изабаченные въ условіи отъ карантиннаго надзора во время чумной эпидеміи подлежатъ смертной казни, а въ некоторыхъ случаяхъ (особенно когда чума не установлена)—лишенію всѣхъ правъ состоянія и ссылокъ въ Сибирь. Маловажные нарушители карантинныхъ правилъ (напр., тайное нежизненно сообщеніе лицъ, состоящихъ подъ ка-

рантиннымъ надзоромъ) влекутъ за собою арестъ отъ 3 дней до 3 мѣсцевъ или денежный штрафъ не свыше 100 руб., налагаемые въ порядкѣ административномъ (ст. 881—882 Улож. о наказ. в прилож. къ ст. 1214 Устава уголовн. судопроизводства).

Крупнѣйше случаи примѣненія карантинныхъ мѣръ внутри государства въ течение XIX стол. имѣли мѣсто въ Одессѣ въ 1837 г. и въ Астраханской губ. въ 1878—79 гг. Въ 1837 г. чума изъ одесскаго К. проникла въ городъ. Одесса немедленно была отрѣзана отъ имперіи, эпидемія дальше не распространялась, да и въ самомъ городѣ было только 125 заболѣваній. Въ Ветлянкѣ (см. VI, 186) административныя мѣры приняты были лишь тогда, когда эпидемія уже стала затихать, что объясняется разногласіями среди врачей; но само мѣстное население еще раньше приняло обычныя мѣры предосторожности. Когда 26 янв. 1879 г. графъ Лорисъ-Меликовъ, снабженный чрезвычайными полномочіями, прибылъ въ Царичинскъ, всѣ до того бывшія зараженными мѣстности отбланы были специальнымъ кордономъ, который снятъ лишь по истеченіи 42 дней послѣ послѣдняго смертнаго случая. Вся мѣстность отъ Сибѣлаго Яра до Заманъ была окружена вторымъ кордономъ, расположеннымъ по обѣимъ берегамъ Волги, а въ его конечныхъ пунктахъ устроены были К. Наковень, вокругъ всей губерніи былъ устроенъ кордонъ въ видѣ пикетныхъ постовъ, расположенныхъ въ 3—5 верстахъ другъ отъ друга. Саратовскій губернаторъ учредилъ, сверхъ того, полукруглый кордонъ по обѣимъ берегамъ Волги, съ К. въ Сарептѣ; послѣдній дѣйствовалъ съ 27 декабря 1878 г. до середины марта 1879 г.

На морскихъ границахъ, по изданіи Устава о К. 1866 г., карантинныя учрежденія дѣйствовали только въ Новороссійскомъ краѣ. Пограничная линія обнимала сначала 4 округа, но по упраздненіи, въ 1884 г., кубейскаго (прежде измайловскій) карантиннаго округа остались лишь три: одесскій (отъ Днѣстровскаго лимана до Перекопа), еоодосійскій (отъ Перекопа до мыса Элькенъ) и керченскій (отъ мыса Элькенъ до Еникальскаго мыса). Кромѣ К. въ Одессѣ, Еоодосіи и Керчи существуютъ: очаковское второклассное агентство одесскаго округа и евпаторійское и севастопольское первоклассныя агентства еоодосійскаго округа. Въ 1890 г. въ этихъ карантинныхъ учрежденіяхъ подверглись обсервации 110 судовъ (изъ нихъ 94 въ Одессѣ), а въ 1891 г.—93 судна (изъ нихъ 70 въ Одессѣ). О мѣрахъ противъ распространенія холеры и Высочайше утвержденныхъ, въ 1893 г., правилахъ для принятія предупредительныхъ мѣръ противъ заноса эпидемическихъ болѣзней, см. Холера. Въ 1893 г. министерствомъ внутреннихъ дѣлъ израсходовано было: на личный составъ карантинной части 60253 р., на хозяйственные расходы по этой части 49669 р. На содержаніе карантинныхъ учреждений въ Закавказскомъ краѣ таможеннымъ департаментомъ истрчено 27160 р., не считая расходовъ по содержанию карантинныхъ служителей (см. Карантинная стража).

Русская литература о К. приведена въ со-

чиненія М. И. Галакина: «Бубонная чума» («Вѣстникъ общественной гигиены и судебной медицины», 1891 г.). См. еще замѣтку Зимева, «О первыхъ русскихъ К.» («Русскій Арханъ» (1888 кн. I).

А. Я.

Карантомагъ или **Карентомагъ** (Carantomagus)—древній кельтскій городъ въ странѣ рутеновъ, на лѣв. берегу Веронны (нынѣ Aveyron), считается тождественнымъ съ плѣтши. Карантонъ (Caranton). См. baron de Gaujal, «D'une Ville gauloise appelée Carantomagus, ou plutôt Caranto-Mag, située dans le pays des Ruthènes» (въ «Mémoires de la Société des lettres de l'Aveyron», т. II, 1840).

Карантуаръ (Carantoir, бретонск. Karentoir)—с. въ деп. Морбьянъ (Франція), съ 8981 жит.; упоминается съ IX в.; церковь, сохранившая слѣды римской эпохи. См. Guillemin de Corson, «Notices historiques sur l'ancienne paroisse de Carantoir» (1863).

Каранхо или **Каракара** (Polyborus brasiliensis)—хищная птица изъ группы грифовъ; соколовъ семейства соколиныхъ, широко распространенная, особенно на равнинахъ и рѣдкихъ лѣсахъ, въ Южн. Америкѣ. Подобно остальнымъ грифамъ соколамъ, К. представляетъ переходъ отъ грифовъ къ настоящимъ соколамъ; клювъ вытянутый, съ слабымъ крючкомъ и безъ зубца, спинка его при основаніи прямая, ноги съ длинной голій цѣвкой и слабыми короткими пальцами, которые вооружены слабыми и малосогнутыми когтями, крылья короткія. Преобладающій цвѣтъ чернобурый съ поперечными бѣлыми полосками на спинѣ, сторонахъ шеи и груди, бурочерныя перья верхней стороны могутъ подниматься въ видѣ хохла; щеки, подбородокъ и горло бѣловатые, клювъ голубоватый, ноги желтыя; длина 70 см.; самка больше и блѣднѣе. К. питается мелкими животными, падалью и различными гниющими животными веществами. Н. Бм.

Караншебенъ (мад. Karansebes)—г. г. венгерскаго комитата Крайшъ-Серењи (Krajsz-Szereny); резиденція православнаго епископа; около 5000 жит., преимущественно румыны и нѣмцы.

Каранъ (Caranus), по аргивскому сказанію—основатель македонской царской династіи, пришедшей въ Македонію изъ Аргоса. Его называютъ Гераклидомъ, сыномъ Аристодемиды, брата Фидона аргосскаго. По Евсевію, К. завладѣлъ Македоніею еще до 1-й олимпіады.

Каранъ—греческая колонія Мариупольскаго у. Екатеринославской губ. Основана греческими переселенцами въ 1778 г. Дворовъ 594, жит. 3266; правосл. црк., часовня. Шк., яр., 4 лавки, базары, кирпич. заводъ.

Каранъ—селеніе на южномъ берегу Крыма (Севастопольскаго градоначальства), въ нѣсколькихъ верстахъ отъ г. Балаклавы и отъ Георгіевскаго монастыря. Жители греки, принадлежавшіе прежде къ балаклавскому греческому баталіону (49 дворовъ, 248 душъ), занимаются виноградарствомъ, табачководствомъ и земледѣліемъ. Во времена Пашаса близъ К. существовали слѣды древняго укрѣпленія, а въ известной скалѣ, въ окрестностяхъ селенія—криты. К. В.

Барео—такъ называется бракъ вдовы съ братомъ ея покойнаго мужа, притѣкуемый у джиговъ, гуджировъ, агаровъ и другихъ племенъ сѣв.-зап. Индіи. Институтъ этотъ не пользуется уваженіемъ, и терминъ К. прилагается также и къ конкубинату. С. В.—чз.

Барн-Оржигъ—селеніе въ Добруджѣ, на берегу Свяго Лимана, въ 35 в. къ С отъ Кюстенджа; въ первую русско-турецкую войну при Екатеринѣ II въ апр. 1773 г., древній замокъ въ К. былъ взятъ полковн. Кличко и взорванъ.

Барананосъ (Константиноп.)—греч. археологъ, по профессіи банкиръ, род. въ 1840 г. Предпринимая имъ обширныя раскопки привелъ къ открытію развалинъ Додоны, описанныхъ въ его книж. «Dodone et ses ruines» (1878).

Баранушки (Histeridae)—многочисленное (около 1000 видовъ) семейство жуковъ изъ группы пятичлениковыхъ. Небольшие или средней величины жуки съ короткими широкими тѣлами, короткими 11-члениковыми колѣнчатыми усиками съ 3-членистой булавой; переднегрудь съ выемкой спереди; надкрылья усеяны и не прикрываютъ кончика брюшка; ноги по большей части короткія. Въ случаѣ опасности притворяются мертвыми. Личинки удлинненныя съ короткими грудными ногами и 2 двучленистыми придатками на концѣ брюшка. Водятся во всѣхъ частяхъ свѣта, живутъ въ навозѣ, падали и вообще въ разлагающихся веществахъ, нѣкоторые плетоядны. Весьма обыкновенный видъ, Hister pictus (см. табл. Жесткокрылые, р. 8), чернѣйш., слегка блестящій, длиною въ 7—8 мм.; встрѣчается въ коронномъ навозѣ. Н. Км.

Баранчанна—р. Иркутской губ. Киренскаго окр., правый притокъ р. Ангары, въ которую впадаетъ пониже деревушки Баранчанской (18 жит.). Рѣка вытекаетъ изъ зап. склоновъ Тунгусскаго хребта имѣетъ общее направление съ СВ на ЮЗ. Длина течения рѣки до 200 в., ширина отъ 6 до 30 саж.—Течение довольно быстрое, мѣстами порожнее, глубина отъ 1 до 3 арш. Дольна рѣки въ верховьяхъ узкая, въ низовьяхъ расширяется; по берега хвойныя и отчасти лиственные лѣсы. Рѣка протекаетъ по довольно глухой тайгѣ, можетъ считаться славной. Близъ деревни Баранчанской ходится, на правомъ берегу Ангары, высокий гранитный утесъ, такъ наз. Баранчанскій быкъ; длина утеса по теченію рѣки перста, при чемъ въ серединѣ рѣки Ангары торчитъ огромный утесъ, называемый «лоземъ». Н. Л.

Барсей—степная котловина въ Николаевскомъ у. Тургайской области, въ верхнемъ теченіи р. Тургай. Замкнутая съ З и В песками Тусуи и Камелакъ, она тянется съ С къ Ю на 60 в. и состоитъ изъ множества большихъ и глубокихъ воронкообразной формы долинъ, верхніе края которыхъ возвышаются надъ долиною на 100 и болѣе фт. Обнаженные стѣны этихъ долинъ состоятъ изъ сляпенчатой глинъ, а на днѣ ихъ по-прежнему сохранились соляныя озера и солончакъ, что считается нагляднымъ подтвержденіемъ присутствія здѣсь въ отдаленной древности моря. О послѣднемъ особенно убѣдительно сви-

дѣтельствуютъ находимыя здѣсь во множествѣ морскія раковины *Turritella triplicata* и *Sardium Vespennii*. Л. В.

Карасевичъ (Порфирій Леонтьевичъ, 1845—78)—юристъ, родомъ изъ гор. Кыгула, учился въ изицльскомъ уѣздномъ училищѣ, гимназій Риншельевскаго лицей въ Одессѣ и юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Послѣ командировки за границу защитилъ, въ 1871 г., магистерскую диссертацию: «Право, мораль и государство по ученому Гербарта и его школы», а въ 1873 г.—докторскую: «Гражданское обычное право во Франціи», обширный трудъ, пользовавшійся русскихъ читателей съ громаднымъ матеріаломъ французскаго обычнаго права. Съ 1871 г. преподавалъ энциклопедію права въ просвѣтскомъ Демидовскомъ лицей, съ 1873 г.—въ московскомъ университетѣ. Отличался большою научною любознательностью и искренней преданностью дѣлу преподаванія. Чувствуя живое влеченіе къ философскому изученію права, онъ увеличилъ интересъ къ этому предмету въ своихъ слушателяхъ и первый на юридическомъ факультетѣ подаль примѣръ устройства, по образцу германскихъ университетовъ, юридическихъ семинарій. Въ качествѣ секретаря московскаго юридическаго общества, много содѣйствовалъ поднятію научнаго уровня его занятій, равно какъ и оживленію его журнала. Ученые труды, кромѣ вышеупомянутыхъ: «Историческая школа въ области права» («Моск. Унив. Изв.», 1870, № 7); «Взглядъ Веруламскій какъ моральность и политика» («Русскій Вѣстникъ», 1874, №№ 7 и 8); «О формѣ университетскаго преподаванія науки права» («Юрид. Вѣстн.», 1876, № 8); «О значеніи и задачахъ науки права» («Юрид. Вѣстн.», 1876, № 10); «Мусульманское право и государственная реформа въ Турціи» (М., 1877); критико-библиографическія замѣтки въ «Юрид. Вѣстникѣ», «Сборникъ госуд. знаній» и друг. С. М.

Караси—турецкій вилаетъ въ Мал. Азіи, занимаетъ средину древней Мизіи, съ европейскимъ полуостр. Галлиполи (еврейскимъ Херсонесомъ), и простирается во внутреннюю страну на Ю до Фриггъ-Дага, близъ древней Анкары. Главн. городъ Валикесри.

Караскоза (Микело, баронъ Саггасоза)—неаполит. генералъ; род. въ Сициліи въ 1780 г. Въ молодости былъ сторонникомъ партенопейской республики, при Мюратѣ произведенъ въ генералы, участвовалъ въ двухдневномъ сраженіи при Толентино (2 и 3 мая 1815), окончившемся пораженіемъ неаполит. арміи, послѣ чего К. вынужденъ былъ заключить въ Клаудифъ договоръ съ австрійскимъ генераломъ, въ силу котораго неаполит. столица и ея окрестности переходили въ руки союзниковъ. При Фердинандѣ IV, не смотря на принадлежность къ либеральной партіи и подозрѣніе въ мюратизмѣ, К. поручено было подвинуть послѣдствія карбонарства; но, не имѣя въ своемъ распоряженіи войска, К. могъ только вступить съ ними въ безплодные переговоры. Когда провозглашена была конституція (1820), Караскоза назначенъ былъ военнымъ министромъ. Въ началѣ февраля 1821 г. К. выступилъ противъ австрійской ар-

ми, которая должна была, согласно постановлению лангбахакого конгресса, возстановить въ Неаполь старый порядокъ. Послѣ пораженія генерала Пепе при Рieti, К. отступилъ за Вольтурно. Когда австрийцы заняли Неаполь, К. бѣжалъ въ Испанію, потомъ въ Англію, и былъ заочно приговоренъ къ смертной казни. Въ Лондонѣ онъ опубликовалъ свои «Mémoires historiques, politiques et militaires sur la révolution du royaume de Naples en 1820 et sur les causes qui l'ont amenée» (1823).

В. П.—и.

Карасовскій (Маврикій Karasowski)—польскій композиторъ и музыкальный писатель, род. 1823 г. въ Варшавѣ, участвовалъ тамъ въ театральномъ оркестрѣ, потомъ перешелъ въ Дрезденъ. Литературные труды его: «Rys historyczny opery polskiej» (Варш. 1859); «Życie Mozarta» (1868); «Młodość Fryderyka Szopena» (1869).

Карастельскій (Корнелій Ивановичъ)—проф. механики (1829—86) въ Ришельевскомъ лицей, курсъ котораго окончилъ въ 1847 г., а математ. факультетъ моск. уни.—въ 1850 г.; съ 1854 г. адъюнктъ чистой математики въ Ришельевскомъ лицей. Защитивъ въ моск. уни. диссертацию: «Теорія интеграловъ функций мнимаго переменнаго количества» (М. 1860), признанъ магистромъ чистой и прикладной математики и сталъ проф. Лицея. Докторъ прикладной математики признанъ харьковскимъ уни. за диссертацию: «Теорія измѣненія произвольныхъ постоянныхъ и приложеніе ея къ вычисленію измѣненія элементовъ планеты» (Одесса, 1866). Съ преобразованиемъ Ришельевского лицея въ новороссійскій уни. К. избранъ ординарнымъ проф. и читалъ механику до 1885 г. Кромѣ диссертаций выпечатали: «Собраніе формулъ и задачъ, относящихся къ интегральному исчисленію» (Одесса, 1857); «Приложеніе теоріи функций мнимаго переменнаго къ разложенію въ ряды координатъ эллиптическаго движенія и пертурбационной функций» («Зап. Имп. Новоросс. Унив.», т. XIX, 1876 г.). Одно время (1868) редактировалъ «Новороссійскій Телеграфъ».

Карсу (черная вода) — названіе множества небольшихъ рѣчекъ на Кавказѣ и въ Туркестанѣ, въ мѣстностяхъ обитанія тюркскихъ народностей. На Кавказѣ, кромѣ того, подъ именемъ К.-су извѣстны вообще всѣ воды, вытекающія изъ подъ болотистой почвы, въ противоположность водамъ родниковымъ, или вытекающимъ изъ ледниковъ.

В. М.

Карсу: 1) р. въ Малой Азіи, притокъ Кизиль-Ирмака, у Страбона назыв. Melas; 2) р. въ Персін, притокъ Араса, въ который впадаетъ на ЮВ отъ горы Арараты; 3) р. въ Азиатской Турціи, въ Алеппо, впадаетъ въ стѣ. часть оз. Денгезъ; 4) р. въ Азиатской Турціи, въ пашалыкѣ Ичъ-Эли, въ Тирсекомъ санджакѣ, впадаетъ въ Средиземное море.

Карасу—р. въ Крыму, въ вост. половинѣ сѣвернаго склона главной гряды горъ. Есть двѣ рѣки этого имени, *Бююкъ-К.* и *Кучукъ-К.*, т. е. Большой и Малый К. *Бююкъ-К.* вытекаетъ сильнѣйшимъ потокомъ изъ подъ известковыхъ скалъ, верстахъ въ 7-ми къ Ю отъ Карасубазара, гдѣ принимаетъ рч. Тунасъ и Чурюк-

су, протекаетъ чрезъ ущелье въ мѣловыхъ породахъ второй горной гряды и вступаетъ въ степную область; сѣвернѣе верстахъ въ тридцати, вода изсыхаетъ; далѣе сухое русло Бююкъ-К. направляется на СВ, соединяется съ сухимъ-же русломъ Кучукъ-К., потомъ съ такимъ-же русломъ Салгира и можетъ быть съ трудомъ прослѣжено до Гнилого моря. Лѣтъ 50 назадъ вода рѣки, по крайней мѣрѣ весною, доходила до морского устья. *Кучукъ-К.* беретъ начало восточнѣе, высоко въ горахъ; слатается изъ многихъ источниковъ, между большими горными проходами *Кокъ-Асонъ-боназъ* и горною вершиной *Караулъ-тепе*. По берегамъ обѣихъ К. тянется почти непрерывный рядъ фруктовыхъ садовъ.

Б. В.

При Карасу 14 июля 1737 г., произошло усилѣнное для русскихъ сраженіе между арміею графа Ласси и 40-тысячнымъ войскомъ турокъ и татаръ.

Карасу—прежде деревня въ Добруджѣ, позже переименованная въ городъ Меджидіе. Во время первой русско-турецкой войны, при Екатеринѣ II, русскіе дважды одерживали победы при К.: 16 апрѣля и 27 мая 1778 г. Въ послѣдующія войны съ Турціею К. неоднократно была занята нашими войсками.

Карасубазаръ — см. Гирка (т. VIII 764).

Карасубазаръ—заштатный городъ Таврической губ., Симферопольскаго у., на границѣ Феодосійскаго, на рч. Бююкъ-Карасу, къ Ю отъ мѣловой горы *Акъ-ташъ*. К. былъ при ханахъ главнымъ городомъ отдѣльнаго каймакавства и находился въ вѣдѣніи *каали-султана* (замѣстителя и часто наследника хана). Въ 1786 г., послѣ взятія Минихомъ Бахчисарая, ханъ перенесъ столицу въ К., но въ слѣдующемъ году русскіе, подъ предводительствомъ ген. Дугласа, заняли и этотъ городъ. К. до сихъ поръ сохраняетъ восточный характеръ: глухія улицы и переулки съ маленькими магазинчиками, ведущими во дворы, гдѣ скрываются жилища помѣщанъ; обширный, темный гостинный дворъ, много мечетей съ минаретами, обиліе *хановъ*, т. е. постоянныхъ домовъ съ кофейнями. Оригинальное каменное зданіе *Ташъ-ханъ*, въ которомъ торговцы складываютъ товары, а въ средній этажъ помѣщаются кофейни. Такъ какъ въ верхней части наружныхъ стѣнъ существуютъ прорѣзы (узки амбразуры), капл-бы для стрѣльбы изъ нихъ, то слѣдуетъ думать, что Ташъ-ханъ служилъ прежде цитаделю. Есть молва, что Ташъ-ханъ построенъ въ XVII-мъ столѣтіи. Въ 1891 г. часть стѣнъ Ташъ-хана обрушилась. Жителей 14612, преимущественно татары, армяне, греки, караимы, евреи и крымчаки. Крымчаки—также еврей-раввинисты, но поселившіеся въ Крыму очень давно, говорящіе только по-татарски и усвоившіе татарскій костюмъ. Крымчаковъ въ К. до 2000. Они занимаются главнымъ образомъ приготовленіемъ пахлавы изъ сѣфьяна, шитьемъ шаломъ и другими мелкими ремеслами. Большая отпускная торговля фруктами, привозимыми сюда не только изъ ближайшихъ окрестностей, но и изъ отдален-

1860 г. предписывалъ въ самыхъ опасныхъ мѣстахъ внутри карантинныхъ употреблять для услугъ и исправленія работъ преступниковъ. Особая *внутренняя К. стража* была организована въ 1832 г. и первоначально комплектовалась чинами корпуса внутренней стражи, а съ 1846 г. — унтеръ-офицерами и рядовыми армейской пѣхоты. Въ 1876 г. повелѣно было комплектовать ее новобранцами, но новобранцевъ изъ евреевъ въ эту стражу не назначать. Въ настоящее время внутренняя К. стража состоитъ изъ одесской роты и еоодесской и керченской полуротъ. К. стража подчиняется министру внутр. дѣлъ. Наиболее надежные нижние чины К. службы назначаются *гвардіонами*, т. е. надзирателями за судами и лицами, состоящими подъ карантиннымъ надзоромъ. Для исполненія функций К. стражи при карантинно-таможенныхъ учрежденияхъ Кавказскаго края отряжаются отъ мѣстныхъ войскъ нижние чины, получающіе названіе *карантинныхъ служителей*. *Карантинная брандвахта* (изъ старыхъ канонерскихъ лодокъ и т. п. судовъ) составляетъ на морѣ неподвижный форпостъ; при ней извѣстное число гребныхъ судовъ. Съ брандвахты производится опросъ прибывающихъ судовъ. На К. брандвахтѣ находится офицеръ в командѣ К. стражи. *Внешне при карантинныхъ кораулахъ* содержатся отъ войскъ, расположенныхъ въ мѣстахъ нахождения карантинныхъ изъ особо для того командированныхъ. *Морской надзоръ или военный брандвахтъ*, при портовыхъ карантинахъ, отряжаются на время навигаціи изъ военныхъ судовъ черноморскаго флота; на каждой военной брандвахтѣ состоитъ карантинный чиновникъ. *Пограничная кордонная стража* въ благополучное время состоитъ изъ одной пограничной (таможенной) стражи, а во время существованія заразы усиливается полевыми войсками.

А. Я.

Карантинно-таможенные учреждения. — Такъ именуются таможенные учреждения въ Кавказскомъ краѣ, объединенныя съ учреждениями карантинными. Состоятъ въ вѣдѣніи департамента таможенныхъ сборовъ министерства финансовъ, на общихъ для таможенныхъ учреждений основаніяхъ. По части К. нарядовъ дѣйствіе ихъ опредѣляется уставомъ врачевнымъ. Мѣстное заведѣваніе К. таможенными учреждениями принадлежитъ начальникамъ Бакинскаго и Кутаисскаго К.-таможенныхъ округовъ. Округи раздѣляются на дистанціи, которыми заведываютъ К.-таможенные конторы первого и второго классовъ (Св. Зак. т. VI. ст. 1242—1250).

К. Я.

Карантинные сборы. — Каждое судно, приходящее въ К. портъ, платитъ К. пошлину: парусный суда и товарные пароходы — по копѣйкѣ съ (поднимаемой) тонны, а пароходы, содержащіе срочные рейсы — по полукопѣйкѣ. Суда, уплатившія К. пошлину въ одномъ русск. портѣ, въ продолженіе того же рейса вторичному платежу въ другомъ русск. портѣ не подвергаются. Отъ платы К. пошлины освобождаются: суда, поднимающія не болѣе 20 тоннъ, военные суда всѣхъ націй, суда и пароходы, недавно зашедшіе въ портъ. Суда и пароходы, подвергаемые К. мѣрамъ, платятъ

въ продолженіе К. срока по $\frac{1}{4}$ п. съ тонны. Отъ платы К. пошлины и потонной за стоянку освобождаются суда, очищаемыя отъ чумной заразы. За каждую занимаемую комнату лица, выдерживающія карантинъ или находящіяся въ К. больницѣ (за исключеніемъ приарѣваемыхъ въ чумномъ кварталѣ, дѣтей моложе 7 лѣтъ и вообще немощныхъ), платятъ по 50 к. въ сутки. Всѣ эти К. сборы и пошлины поступаютъ въ казну; въ 1893 г. они составили 66285 руб. 87 коп. Кроме этихъ сборовъ, лица, выдерживающія карантинъ (не по чумѣ и янущія), обязаны оплачивать употребляемыя ими дѣла, припасы, получаемые отъ карантинныхъ, и труды гвардіоновъ и рабочихъ.

А. Я.

Карантинъ. — К. называются такіе санитарныя учрежденія на границахъ государствъ, областей или округовъ, въ которыхъ лица на извѣстное время задерживаются и подвергаются наблюденію, съ цѣлью достигнуть отдаленія дѣйствительныхъ или предполагаемыхъ больныхъ отъ здоровыхъ; вещи же, которыя слѣдуютъ съ людьми или же транспортируемые товары, досматриваются и согласно установленнымъ правиламъ, либо уничтожаются, либо обеззараживаются и допускаются внутри страны. Эти учрежденія получили названіе К. въ XIV столѣтіи отъ итальянской *Quarantina* (40 дней = *quarante giorni*) и подъ этимъ именемъ разумѣлся сначала только промежутокъ времени, въ теченіе котораго не допускались прибывшіе въ страну путешественники, а потому уже въ это понятіе вошла и извѣстная мѣра обеззараживанія. Впервые карантинныя законы были изданы, какъ говоритъ Коленъ, въ 1374 г., въ городѣ Rhegium въ Моденѣ (а не въ Reggio въ Калибріи); къ этому побудилъ боязнь занесенія въ Италію чумы, извѣстная тогда подъ именемъ «черной смерти». Вскорѣ многіе города, расположенные по берегамъ Адриатическаго и Средиземнаго морей, стали примѣнять продолжительную изоляцію для судовъ, прибывавшихъ изъ Египта и Константинополя. Въ XV столѣтіи практика К. указала на необходимость имѣть карантинные лазареты, которые и были устроены въ Венеціи, Генуѣ и Марсели. Стѣсненія, которымъ подвергались путешественники, а равно и перевозимые товары, тяжело отзывались на экономическомъ строѣ и людскихъ общеніяхъ. Врачи тогдашняго времени вели оживленные споры по этому вопросу, въ результатѣ котораго было то, что, благодаря учрежденію *Provveditori della Sanità* въ Венеціи, карантинныя мѣры принимаютъ болѣе опредѣленный характеръ. Строгость исполненія карантинныхъ мѣръ, по отношенію чумы, которой тогда только и боялись, повела къ тому, что уже въ XVII столѣтіи многіе города и мѣстности терпѣли страшную нужду и голодали только потому, что лишены были подвоза самыхъ необходимыхъ пищевыхъ продуктовъ и вещей. Карантинныя мѣры за нарушеніе карантинныхъ правилъ отличались крайнею жестокостію; такъ, въ Женевѣ нарушителей сжигали, а въ городѣ Digne, въ 1629 г., было запрещено жителямъ выходить изъ города подъ страхомъ смертной казни. Чума, широко раскинувшись

въ среднѣ вѣка въ средней и южной Европѣ и упрочившись въ ней, казалось, должна была бы убѣдить людей въ томъ, что въ сухопутныхъ К. или кордонахъ едва ли есть настоящая нужда; тѣмъ не менѣе, не смотря на всю безполезность примѣняемыхъ мѣръ, Франція и Италия продолжали издавать карантинные законы. Не говоря уже о томъ, что злоупотребленія въ К. сдѣлали ихъ страшно непопулярными и прямо ненавистными учрежденіями, срокъ пребыванія въ К. былъ предоставленъ произволу чиновниковъ, такъ какъ убѣдились, что даже 40-дневное пребываніе не всегда гарантируетъ безопасность. Въ К. Средиземнаго моря, послѣ неопредѣленнаго долгаго срока, такъ называемаго «sempiterno», во время котораго товары и вещи находились на палубѣ судна и подвергались дѣйствію ночной росы, сдѣлывало пребываніе въ карантинномъ лазаретѣ продолжавшееся не менѣе 18 и до 25—30 дней, если только судно прибывало изъ Турціи или Египта; въ Марсели судамъ, прибывавшимъ изъ Туниса или Аджира въ 1786—87 гг., срокъ пребыванія въ К. продолжался до 60 дн.

Въ Англіи впервые въ 1720 г. убѣждаются въ непригодности карантинныхъ мѣръ. Въ концѣ XVIII стол. уже одерживаетъ верхъ взглядъ врачей, которые требовали замѣны К. какими-либо другими мѣрами, или же въ крайнемъ случаѣ замѣненіемъ К. согласно господствовавшимъ тогда научнымъ взглядамъ. Оппозиція противъ К. росла и вопросъ казался уже окончательно рѣшеннымъ, когда въ 1821 г. въ портахъ Средиземнаго моря вспыхнула жестокая эпидемія желтой горячки; вопросъ о карантинныхъ мѣрахъ снова выдвинулся, и въ 1822 г. былъ изданъ французскій морской санитарный законъ; предписанія, приведенныя въ этомъ законѣ, были приняты въ портахъ Италіи, Венеціи, на о-вѣ Мальтѣ и въ портахъ Атлантическаго океана; даже Англія, не смотря на опытъ прежнихъ лѣтъ, увлеклась имъ и издавала билль, снова восстанавливавшій К. Если-бы можно было провести всѣ мѣры, которыми могло-бы быть достигнуто недопущеніе заразнаго начала изъ зараженной мѣстности въ здоровую, т. е. чтобы предпріятіе было-бы абсолютное, то К. можно было-бы рекомендовать. Но достигнуть этого на практикѣ или вовсе невозможно, или возможно только при крайне благоприятныхъ условіяхъ—явлр., если изолируемая мѣстность мало населена или изолирована уже природою (островъ); обыкновенно же приходится считаться съ оживленными сношеніями людей и съ густо-населенными мѣстами, а при такихъ условіяхъ достичь чего-либо существеннаго въ прекращеніи эпидеміи К. невозможно. Трудность увеличивается еще потому, что мы не имѣемъ строгихъ научныхъ данныхъ, на основаніи которыхъ можно было-бы опредѣлить срокъ продолжительности К. Государства Европы не разъ созывали для рѣшенія этого вопроса конференціи. Первая международная конференція была въ Парижѣ въ 1851—52 гг., вторая въ Константинополѣ въ 1866 г., третья въ Вѣнѣ въ 1874 г., четвертая въ Римѣ въ 1885 г., и, наконецъ, послѣдняя въ мартѣ 1893 г.—въ Дрезденѣ. Всѣ эти конференціи, обсуждая тѣ или другія мѣры про-

тивъ распространенія эпидемій, имѣли въ виду по преимуществу холеру, какъ болѣзнь, наиболѣе дѣлающую нашествіе на Европу. Члены вѣнской международной санитарной конференціи признали въ слѣдующихъ заключеніяхъ: сухопутные К. отвергнуты большинствомъ голосовъ, морскіе К. признаны въ Красномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ портахъ же Чернаго и Средиземнаго морей рекомендовалась система санитарныхъ инспекцій; если же государство сочтетъ нужнымъ учредить К., то они должны быть по продолжительности — отъ 1 до 7 дней или въ крайнемъ случаѣ 10 дней; рѣчные К. отвергнуты и замѣнены санитарной инспекціей. Санитарная конференція въ Римѣ не могла вполне отвергнуть карантинную систему, но вмѣстѣ съ тѣмъ рѣшила, что сухопутные К. и санитарные кордоны безполезны; болѣзнь дороги должны быть подъ наблюденіемъ, съ тѣмъ, чтобы во время можно было отдѣлать больного; рѣчные суда подвергаются инспекціи; что же касается морскихъ судовъ, то съ ними поступаютъ слѣдующимъ образомъ: до отправки судна пассажиры, идущіе на немъ, подвергаются врачебному осмотру, и если окажутся подозрительные больные, то врачъ можетъ не дать разрѣшенія сѣсть на корабль и оставить путешественниковъ на берегу. Въ Красномъ морѣ всѣ суда подвергаются медицинскому осмотру, и если былъ или есть больной, то онъ подлежитъ обсервации до пяти дней, а судно дезинфицируется. Въ Средиземномъ морѣ, въ случаѣ подозрительныхъ заболѣваній, больныхъ выслаживаютъ въ особыя помѣщенія и обсервация длится отъ 3 до 6 дней. Въ минувшую эпидемію холеры—врачи, принимавшіе участіе въ борьбѣ съ этою болѣзью, созванные на съѣздъ въ декабрѣ 1893 г. въ Петербургѣ, высказались за то, что К., морские и сухопутные, могутъ имѣть значеніе въ смыслѣ обсервационныхъ пунктовъ для выдѣленія больныхъ и дезинфекціи зараженныхъ вещей и багажа. Дрезденская конференція, имѣя въ виду охрану обществннаго здоровья европейскихъ государствъ, вмѣстѣ съ тѣмъ считала необходимымъ возможно менѣе стѣснять торговые сношенія во время эпидемій, а равно и не затруднять людямъ передвиженій по желѣзнымъ дорогамъ и другимъ большимъ путямъ. Совершенное закрытіе границы между отдельными государствами, для прекращенія заноса повальныхъ болѣзней, хотя и признавалось принципиально вѣрнымъ, но въ виду серьезныхъ затрудненій, происходящихъ отъ этого, а равно и въ виду того, что такое стѣсненіе отразится громаднымъ ущербомъ на торговыхъ сношеніяхъ, а слѣдовательно и на экономическихъ сторонахъ жизни населенія, члены конференціи признали невозможнымъ примѣнять въ Европѣ сухопутные К. и рекомендовали взимать ихъ наблюдательные посты съ врачебнымъ персоналомъ пасты необходимыхъ для современной изоляціи и дезинфекціи. Шагъ впередъ выразился въ томъ, что члены предыдущихъ конференцій, осторожно высказывавшіеся о безполезности сухопутныхъ К., въ дрезденской конференціи прямо уже пришли къ рѣшенію объ ихъ отмене. Въ статьѣ пятой сказано: «не слѣдуетъ

богѣ учреждать сухопутныхъ К.; медицинское въѣзнительство должно ограничиваться осмотромъ путешественниковъ и помощью болѣзнымъ. Если полагается медицинскій осмотръ, то слѣдуетъ по возможности соединить его съ таможеннымъ осмотромъ, чтобы путешественники задерживались какъ можно меньше; если путешественники прибываютъ изъ зараженной мѣстности, то весьма полезно подвергать ихъ пятидневному надзору, считая со дня ихъ отправленія». Постановленія относительно морскихъ К. по существу немногимъ отличаются отъ постановлений предыдущихъ конференцій. Руководствуясь этими соображеніями, медицинскій департаментъ министерства внутреннихъ дѣлъ въ приказахъ отъ 24 марта, 26 апрѣля и 3 іюля 1893 г. призналъ К. на нашихъ морскихъ границахъ, на сухопутныхъ же учреждаются врачебно-наблюдательные пункты.

Въ *Германіи*, съ 1868 года, К. противъ холеры (такъ какъ заносъ чумы или желтой лихорадки менѣе возможенъ) замѣнены наблюдательными пунктами. Каждое судно, прибывающее въ гавань, подлежитъ веденію портовой полиціи съ санитарнымъ персоналомъ; больные (если они есть) изолируются и переводятся въ соответствующія больницы, суда же, команда и пассажиры подвергаются дезинфекціи. Въ *Норвегіи* существуетъ система, подобная германской. Въ *Швеціи*, съ 1875 г., примѣняется карантинъ, организація котораго намѣнена соответственно предписаніямъ вѣнской и дрзденской конференцій. Пассажиры, прежде чѣмъ спускаются на берегъ, подвергаются досмотру и больные отдѣляются. Въ портахъ *Дании* за исполненіемъ карантинныхъ правилъ слѣдитъ портовое санитарное управленіе, состоящее изъ чиновниковъ таможни и врачей; въ общемъ практикуется также мѣра, что и въ Германіи. Въ *Голландіи* дѣйствуютъ карантинныя предписанія, и всякое прибывшее судно съ нечистымъ патентомъ должно до очищенія судна стоять вдаль отъ берега. Во *Франціи* вновь изданный морской санитарный законъ 1876 г. ставитъ во главѣ всего управленія въ портахъ *Conseils sanitaires*, въ составъ которыхъ входятъ правительственные чиновники, представители науки и купцы. Въ портахъ Средиземнаго м. и на берегахъ Атлантическаго океана в Ламанша праяла различныя; особенными преимуществами пользуются порты Ламанша. Сроки изоляціи для желтой горячки, чумы и холеры неодинаковы, — наибольшій для чумы, наименьшій для холеры; но и послѣдній все же крайне продолжителенъ; такъ, при подозрѣніи относительно холеры К. продолжается отъ 3 до 7 дней, а при несомнѣнномъ случаѣ устанавливается строгій К. отъ 7 до 10 дней. Въ *Итали* дѣйствуетъ санитарный законъ 1870 г., который предписываетъ отъ каждаго прибывающаго судна требовать санитарный патентъ. Если при осмотрѣ не окажется сомнѣній относительно санитарнаго состоянія судна, то оно допускается въ гавань и пассажиры спускаются на берегъ; при сомнѣніи — оно ставится въ резервъ. При констатированіи заболѣвшаго или при подозрительныхъ сношеніяхъ

судну назначается или наблюдательный, или же строгій карантинъ. Строгий К. для чумы и желтой лихорадки продолжается 15 дней, для холеры 10 дней; наблюдательный же для первыхъ двухъ 7, для холеры меньше; продолжительность К. зависитъ отъ того, сколько времени не было новыхъ случаевъ заболѣванія. Въ портахъ *Австріи* существуютъ строгія права по отношенію къ К. До сихъ поръ находится въ силѣ законъ 1851 года, мало намѣненный распоряженіями 1871 и 72 годовъ; эти законы имѣютъ преимущественно въ виду чуму и желтую лихорадку, законы же по отношенію къ холерѣ значительно слабѣе. Каждое судно, прибывающее къ австрійскому берегу Адриатическаго моря, должно быть снабжено санитарнымъ патентомъ, которыхъ различаютъ 4 вида: съ *patente libera* (если не было больныхъ в судно пришло изъ страны, гдѣ также больныхъ не было) суда допускаются для свободной практики; съ остальными патентами — *patente pecca* (если за 3 недѣли до отхода судна въ странѣ не было новыхъ заболѣваній), съ *patente brutta* (если въ течение 8-хъ недѣль въ странѣ были случаи чумы или желтой лихорадки), съ *patente brutta aggravata* (если еще во время отхода судна въ данной странѣ были свѣжія заболѣванія) — суда, по усмотрѣнію морского санитарнаго начальства, подвергаются К. (*Contumazzen*) на различные сроки. При этомъ прибывшему судну или запрещаютъ на извѣстное время только сообщеніе съ окружающими судами — «обсервационный резервъ», или же ему предписываютъ «собственно строгое задержаніе» — тогда уже подвергаются досмотру и дезинфекціи судно, товары и находившееся на немъ пассажиры и команда. Во время пребыванія въ такомъ К. строго слѣдитъ за всякими случаями заболѣваній и сейчасъ же изолируютъ подозрительнаго больного, и если онъ умираетъ, то хоронятъ на особомъ кладбищѣ. При *patente brutta aggravata di peste* прѣмѣняютъ крайне строгія мѣры и продолжительность пребыванія въ К. обязательна до 40 дней. Товары и вещи подраздѣляются по степенямъ подозрительности и соразно съ этимъ съ ними поступаютъ по предписанію. Въ *Турціи*, какъ главному пути для заноса въ Европу холеры, учрежденъ особый санитарный совѣтъ — *conseil superieur de Santé* — находившійся подъ предѣлительствомъ паши, но состоящій изъ делегатовъ болѣзней европейскихъ государствъ. Этотъ совѣтъ неограниченно опредѣляетъ продолжительность К. и слѣдитъ за исполненіемъ карантинныхъ законовъ. Въ Константинополѣ, кромѣ того, существуетъ особенное санитарное учрежденіе — *Intendance sanitaire de la Santé* — главный задача котораго состоитъ въ руководствѣ карантиннымъ дѣломъ. Въ главныхъ портахъ санитарными чиновниками должны быть врачи, сдавшие для этого особенный экзаменъ; во второстепенныхъ мѣстахъ могутъ быть и не врачи. Въ *Сѣверной Америкѣ* (Соединенные Штаты) всякое судно, прибывающее въ гавань, не можетъ подойти къ берегу ближе, чѣмъ на 300 фт.; спуска пассажировъ и выгрузка товаровъ допускаются только тогда

когда посѣдуетъ разрѣшеніе отъ санитарнаго совѣта. Въ случаяхъ подозрительныхъ или же несомнѣнно больныхъ, ихъ отбѣляютъ, здоровыхъ же пассажировъ удерживаютъ на суднѣ до тѣхъ поръ, пока это сочтено нужнымъ санитарный совѣтъ. *Literatura.* Léon Colin, «Quarantaines», въ «Dictionnaire encyclopedique des sciences medicales» (1873, изд. Dechamber); Wernich, «Quarantäne» (въ «Handwörterbuch d. öffentl. und privaten Gesundheitspflege», изд. Dammert, 1891); то же въ «Real-Encyclopaedie», изд. Eulenburg'омъ; Эрисманъ, «Холера. Эпидемиология и профилактика» (Москва, 1893); Галапинъ, «Мѣропріятія противъ холеры русскаго и иностранныхъ правительствъ» (СПб., 1892); Apouid, «La conference sanitaire internationale de Dresde» («Revue d'hygiene», 1893, т. XV).

В. Е. Ипатьевъ.

Въ Россіи К. появились довольно рано. По словамъ псковск. первой лѣтописи, въ 1521 г. «князь... велѣлъ улицу Петровскую (гдѣ явилась чума) заперети съ обою концевъ». Въ 1552 г., когда зараза вновь появилась въ Псковѣ, «бысть князь въ Новгородѣ о псковичехъ, о гостехъ, чтобы все они бѣжали вонъ, часа того изъ Новгорода съ товарищи какими ни буди; а поймать гостя псковитина на заутрѣ въ Новгородѣ, ино его выведши за городъ еже-чѣ и съ товарищи; а въ Новгородѣ выймутъ во дворѣ псковитина, ино дворника бити кнутомъ, а псковитина сажети. И бысть застава на псковской дорогѣ, чтобы не ѣздили во Псковъ, ни изъ Пскова въ Новгородъ» (вторая новгородская лѣтопись). Первая псковская лѣтопись подъ 1560 г. рассказываетъ, что во Псковѣ «стражи тѣ поставлены сторожи отъ морз». Въ 1572 г. въ Новгородѣ грозили смертію даже священникамъ, исповѣдывавшимъ зачумленныхъ. Особенно энергичны мѣры приняты были въ 1656 г. съ появленіемъ чумы въ Москвѣ. Вокругъ Москвы поставлены были «заставы крѣпкія», «изъ-за воротъ выспрашивали издали: на такихъ же заставахъ по новгородской границѣ обмывали, окуривали людей, платья жгли, вымораживали. Зачумленные двory велѣно было обмывати и заплывать», около нихъ ставить сторожей, которымъ приказывалось накрѣпо никого туда не впускать и оттуда не выпускать. Мертвыхъ велѣно было немедленно хоронить въ тѣхъ же дворахъ, гдѣ они умерли, «на чемъ мертвый лежалъ и во всемъ платьѣ». Прямая пересылка донесеній изъ Москвы къ государю, бывшему тогда съ войскомъ подъ Смоленскомъ, была запрещена; всѣ бумаги на заставахъ списывались «черезъ огонь», а подлинники сжигались. Общій инструкція относительно К. издана въ 1712 г. Губернаторы и воеводы, получивъ извѣстіе о повѣтрѣ за границей, должны были задерживать прибывающіе у заставъ, но спрѣтъ этого К. не былъ опредѣленъ; равнымъ образомъ и съ внутренними областями, въ которыхъ появилось повѣтріе, должно было быть прервано всякое сообщеніе; дома, въ которыхъ случился болѣзнь, приказывалось сжечь съ лошадию и со скотомъ и со всякою рухлядию, выведши изъ нихъ людей въ особыя и пустыя мѣста; всякому, кто прокрадывается черезъ заставы, гро-

зила висѣлица. Болѣе точная инструкція дана была въ 1728 г., по случаю открывшейся въ Астрахани «опасной болѣзни». Учрежденіе при всѣхъ пограничныхъ таможахъ *постоянныхъ* К. съ медицинскимъ персоналомъ предписано было сенатскимъ указомъ 22 февр. 1755 г.; но когда, въ 1771 г., въ смежныхъ съ Турціей польскихъ провинціяхъ появилась чума, то оказалось, что указъ этотъ не былъ приведенъ въ исполненіе. Векоръ чума стала свирѣпствовать и въ пограничныхъ русскихъ областяхъ и дошла, какъ извѣстно, до Москвы. Въ 1786 г. появился уставъ о карантинномъ домѣ на о-вѣ Сескарѣ для Балтійскаго моря (*). Въ 1800 г. изданъ «Уставъ пограничныхъ и портовыхъ К.» Съ учрежденіемъ министерствъ, заведеніе всего карантинное частью передано было сначала мѣн-ву полиціи, а впоследствии мѣн-ву внутр. дѣлъ. Карантинные уставы издавались въ 1818, 1832, 1841 гг., нынѣ дѣйствуетъ уставъ о К. 1 марта 1866 г., согласованный съ постановленіями предшествовавшихъ международныхъ конференцій и введенный, вмѣстѣ съ положеніемъ о карантинной стражѣ, въ составъ Врачебнаго Устава (ст. 863 — 1216, т. XIII, Св. Зак. изд. 1892).

Согласно этому Уставу, карантинныя учрежденія раздѣляются на *морскія* (къ которымъ причисляются и К. у устьевъ судоходныхъ рѣкъ) и *сухопутныя*, а первыя, въ свою очередь, на К. и карантинныя агентства, вторыя — на сухопутные К. и карантинныя заставы. Карантинныя агентства перваго класса принимаютъ лишь тѣ суда, которые подлежатъ только провѣтриванію и другимъ гигиеническимъ мѣрамъ, суда же съ нечистымъ по чумѣ патентомъ должны быть, по общему правилу, немедленно отправлены въ К.; агентства 2-го класса пропускаютъ лишь суда съ чистымъ патентомъ и находящіеся въ совершенно удовлетворительномъ состояніи. Сухопутные карантинныя отличаются отъ карантинныхъ заставъ лишь своимъ размѣромъ. Морскіе К. состоятъ изъ карантиннаго порта, въ которомъ для опроса прибывающихъ судовъ и для наблюденія за ними имѣется карантинная брандвахта, и карантиннаго дома. Каждый К. раздѣляется на двѣ части: *наружную* или *практическую* и *сомнительную* или *опутреннюю*. Последняя предназначена для людей, товаровъ и проч., подлежащихъ карантиннымъ обрядамъ, и раздѣляется на 4 квартала: пассажирскій, товарный, чумный и кварталъ для очищенія животныхъ. Пограничная карантинная линія раздѣляется на округа; въ каждомъ округѣ — центральный К., управляющій которымъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ и

*) Въ 1805 г., когда въ южн. Европѣ свирѣпствовала желтая лихорадка, охраненіе береговъ Балтійскаго моря, уже по одной изъ постановокъ, должно было принадлежать К. на о-вѣ Сескаръ былъ закрытъ, а съ Даніей заключено соглашеніе объ ошмѣнѣ въ себѣ всѣхъ судовъ, направлявшихся въ рус. порты Балтійскаго и Бѣлаго моря. Съ 1816 г. прибалтійскіе К. состояли даже особые карантинныя агенты Россіи, но въ 1823 г. обязанности ихъ возложены на консуловъ. Въ послѣднее время охраненіе береговъ Балтійскаго моря отъ чумы возложено на шведскій К. въ Копенг. (въ Каттегатѣ), а также на охраненіе береговъ Бѣлаго моря на норвежскій К. въ Христиансавндѣ (ст. 1217 — 1233 Устава Врачебнаго, изд. 1892 г.).

начальник карантинного округа. Начальники карантинных округов, карантинные агенты и управляющие карантинными заставками определяются исключительно из врачей. При обитании мѣстности въ карантинномъ положеніи (что предоставлено министру внутреннихъ дѣлъ), могутъ быть, для разъясненія сомнѣній и вообще для обсужденія особо важныхъ мѣропріятій, созываемы карантинные совѣты, которые состоятъ изъ начальниковъ карантиннаго и таможеннаго округовъ, коменданта, начальника городской или уѣздной полиціи, губернскаго врачевскаго инспектора, городского головы и кромѣ того не менѣе 6 членовъ, избираемыхъ изъ почетныхъ обывателей, преимущественно купцовъ, ведущихъ заграничную торговлю. Въ засѣданія совѣта могутъ быть приглашаемы эксперты. Губернаторъ назначаетъ на годъ одного изъ членовъ совѣта его председателемъ. Решенія совѣта, постановляемые по большинству голосовъ, приводятся въ исполненіе начальникомъ карантиннаго округа, который можетъ опротестовать ихъ предъ министромъ внутреннихъ дѣлъ, а въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, сдѣлать, подъ своею личною отвѣтственностію, такое распоряженіе, какое сочтетъ необходимымъ. Въ случаяхъ появленія въ какой-либо мѣстности чумы, желтой горячки или азиатской холеры, мѣстность эта объявляется въ карантинномъ положеніи и всѣ вообще прибывающія изъ нея суда подвергаются карантиннымъ мѣрамъ; противъ другихъ заразныхъ болѣзней (тифъ, злокачественная оспа и т. п.) мѣры эти принимаются лишь по отношенію къ данному судну, зараженному или навлекшему на себя подозрѣніе. Карантинныя мѣры состоятъ: 1) въ выдачѣ карантиннаго патента, 2) въ исполненіи обрядностей шпреса (gesondnisse) и дознанія (agaisonnement), 3) въ принятіи мѣръ гигиеническихъ, 4) въ обсерваціи въ К. и 5) въ различныхъ способахъ карантиннаго очищенія. Карантинный патентъ, выдаваемый въ мѣстѣ выхода судна и визируемый консуломъ страны, куда оно отправляется, бываетъ чистый или нечистый. Всякое приходящее судно подвергается опросу для выясненія общихъ карантинныхъ условій, въ которыхъ оно пришло; въ случаяхъ же какого-либо сомнѣнія или подозрѣнія производится дознаніе и судно подвергается врачебному осмотру, а экипажъ и пассажиры—освидѣтельствованію. По заклѣтіи въ портъ или гавани указанного брандвахтой мѣста, судно поднимаетъ на фор-брам-стенгѣ желтый флагъ, если оно пришло съ чистымъ патентомъ и находится въ благополучномъ состояніи, въ противномъ случаѣ—черный флагъ. Мѣры гигиеническія (чистота, провѣтриваніе и т. п.) принимаются ко всему судну, даже снабженному чистымъ патентомъ. Обсервація заключается въ содержаніи судна, его экипажа, пассажировъ, пожитковъ и груза подъ карантиннымъ надзоромъ, въ сообщеніи съ другими судами, людьми и вещами. Обсервація должна длиться не менѣе 3 дней; она принимается и по отношенію къ судамъ, на которыхъ обнаружены случаи гнилой горячки, злокачественной оспы и другихъ такого же рода заразныхъ

болѣзней. Въ теченіе обсерваціи на суднѣ принимаются только обыкновенныя мѣры освѣженія и провѣтриванія; люди не подвергаются перемѣнѣ одежды и разобщенію съ своими вещами. К. состоитъ въ примѣненіи къ судну, экипажу и грузу, сверхъ указанныхъ мѣръ обсерваціи, еще мѣръ обязательнаго карантиннаго очищенія, производимаго въ карантинномъ домѣ самими карантиннымъ вѣдомствомъ. Десятидневному карантину подвергаются суда съ нечистыми по чумѣ патентами; если же на такомъ суднѣ, уже во время срока К., кто-либо заболѣетъ или умретъ отъ гнилой горячки, то судно и помѣщеніе, гдѣ окажется больной, а также всѣ люди, которые до того съ больнымъ не были разобщены, подвергаются новому, уже 15-ти дневному К.; въ извѣстныхъ случаяхъ и этотъ срокъ можетъ быть удвоенъ. Жизненные припасы отпускаются лицамъ, состоящимъ подъ карантиннымъ надзоромъ, по установленной таксѣ, особыми «маркитантами или трактирщиками». Никто изъ служащихъ въ карантинныхъ учрежденіяхъ не имѣетъ права быть душеприказникомъ или наследникомъ по завѣщанію лица, выдерживающаго К., равно какъ заключать съ ними какия-бы то ни было сдѣлки или принимать отъ нихъ довѣренности (приказати не распространяются на членовъ карантинныхъ совѣтовъ, кромѣ начальниковъ карантинныхъ округовъ). Карантинное управленіе исполняетъ обязанности маклеровъ и нотариусовъ по всякаго рода актамъ, совершаемымъ лицами, состоящими подъ карантиннымъ надзоромъ.—На сухопутной границѣ карантинныя учрежденія въ благополучное время не дѣйствуютъ. Въ тѣхъ мѣстахъ морской и сухопутной границъ, гдѣ нѣтъ карантинныхъ учреждений, обязанности карантиннаго надзора возлагаются на пограничную стражу. Кромѣ вѣнскихъ К., законъ предусматриваетъ и возможность устройства внутреннихъ К., на случай появленія чумы внутри государства. Мѣстность, гдѣ появилась такая эпидемія, объявляется, съ прекращеніемъ всякихъ сообщеній; дома, въ которыхъ оказались зараженные чумою, охраняются второю цѣпью, и никому оттуда выходить не позволено. Мѣста народныхъ собраній, церквей, учебныя заведенія, магазины закрываются. Для доставленія продовольствія жителямъ зараженныхъ мѣстъ учреждаются продовольственныя комиссіи. Для продажи провизіи учреждаются при заставѣ особаго рода рынки, устроенные такъ, чтобы продавцы не имѣли никакаго сообщенія съ жителями оцѣпеннаго селенія, и чтобы эти послѣдніе также, по возможности, не сообщались другъ съ другомъ; рисунокъ такихъ рынковъ, установленный въ 1832 г., см. во II-мъ Полномъ Собраніи Законовъ № 5691. Для помѣщенія чумныхъ и жившихъ съ ними устраиваются К. Изобилѣваніе въ улощеніи отъ карантиннаго надзора во время чумной эпидеміи подлѣжать смертной казни, а въ некоторыхъ случаяхъ (особенно когда чума не установлена)—лишенію всѣхъ правъ состоянія и ссылокъ въ Сибирь. Маловажныя нарушенія карантинныхъ правилъ (напр., тайное выносу собою сообщеніе лицъ, состоящихъ подъ ка-

равниннымъ надзоромъ) влѣкутъ за собою арестъ отъ 3 дней до 3 мѣсцевъ или денежный штрафъ не свыше 100 руб., налагаемые въ порядкѣ административномъ (ст. 831—852 Улож. о наказ. в прилож. къ ст. 1214 Устава уголовн. судопроизводства).

Крупнѣйшие случаи примѣненія карантинныхъ мѣръ внутри государства въ теченіе XIX стол. имѣли мѣсто въ Одессѣ въ 1837 г. и въ Астраханской губ. въ 1878—79 гг. Въ 1837 г. чума изъ одесскаго К. проникла въ городъ. Одесса немедленно была отрѣзана отъ имперіи, эпидемія дальше не распространялась, да и въ самомъ городѣ было только 125 заболѣвшихъ. Въ Ветлникъ (см. VI, 136) административныя мѣры приняты были лишь тогда, когда эпидемія уже стала затихать, что объясняется разногласіями среди врачей; но само мѣстное население еще раньше приняло обычныя мѣры предосторожности. Когда 20 янв. 1879 г. графъ Лорисъ-Меликовъ, снабженный чрезвычайными полномочіями, прибылъ въ Царицынъ, всѣ до того бывшія зараженными мѣстности оцѣнены были специальнымъ кордономъ, который снятъ лишь по истеченіи 42 дней послѣ послѣдняго смертнаго случая. Вся мѣстность отъ Спѣтлаго Яра до Замьянъ была окружена вторымъ кордономъ, расположеннымъ по обоимъ берегамъ Волги, а въ его концевыхъ пунктахъ устроены были К. Наконецъ, вокругъ всей губерніи былъ устроенъ кордонъ въ видѣ пикетныхъ постовъ, расположенныхъ въ 3—5 верстахъ другъ отъ друга. Саратовскій губернаторъ учредилъ, сверхъ того, полукруглый кордонъ по обоимъ берегамъ Волги, съ К. въ Саратовѣ; послѣдній дѣйствовалъ съ 27 декабря 1878 г. до середины марта 1879 г.

На морскихъ границахъ, по изданіи Устава о К. 1866 г., карантинныя учрежденія дѣйствовали только въ Новороссійскомъ краѣ. Пограничная линія обнимала сначала 4 округа, по по упраздненіи, въ 1884 г., кубовскаго (прежде измалыскій) карантиннаго округа остались лишь три: одесскій (отъ Дибетровскаго лимана до Перекопа), евоодосійскій (отъ Перекопа до мыса Элькенъ) и керченскій (отъ мыса Элькенъ до Евпальскаго мыска). Кромѣ К. въ Одессѣ, Феодосіи и Керчи существуютъ: очаковское второклассное агентство одесскаго округа и евпаторійское и севастопольское перwokлассныя агентства евоодосійскаго округа. Въ 1890 г. въ этихъ карантинныхъ учрежденіяхъ подверглись observacii 110 судовъ (изъ нихъ 94 въ Одессѣ), а въ 1891 г.—93 судна (изъ нихъ 70 въ Одессѣ). О мѣрахъ противъ распространенія холеры см. Высочайше утвержденныя, въ 1893 г., правила для принятія предупредительныхъ мѣръ противъ заноса эпидемическихъ болѣзней, см. Холера. Въ 1893 г. министерствомъ внутреннихъ дѣлъ нарасходовано было: на личный составъ карантинной части 60258 р., на хозяйственные расходы по этой части 49659 р. На содержаніе карантинныхъ учреждений въ Закавказскомъ краѣ таможеннымъ департаментомъ истрчено 27160 р., не считая расходовъ по содержанію карантинныхъ служителей (см. Карантинная стража).

Русская литература о К. приведена въ со-

чиненіи М. И. Галакина: «Вубонная чума» («Вѣстникъ общественной гигиены и судебной медицины», 1894 г.). См. еще змѣтку Зміева, «О первыхъ русскихъ К.» («Русскій Архивъ» (1888 кн. I).

А. Я.

Карантомагъ или **Карентомагъ** (Sagantomagus)—древній кельтскій городъ въ странѣ рутеновъ, на лѣв. берегу Вероны (нын. Aveyron), считается тождественнымъ съ нынѣшн. Карянтонъ (Carenton). См. baron de Gaujal, «D'une Ville gauloise appelée Sagantomagus, ou plutôt Caranto-Mag, située dans le pays des Ruthènes» (въ «Mémoires de la Société des lettres de l'Aveyron», т. II, 1840).

Карантуаръ (Carentoir, бретонск. Kergantoir)—с. въ деп. Морбиганъ (Франція), съ 3981 жит.; упоминается съ IX в.; церковь, сохранившая слѣды римской эпохи. См. Guillemin de Corson, «Notices historiques sur l'ancienne paroisse de Carentoir» (1868).

Каранхо или **Каракара** (Polyborus brasiliensis)—хищная птица изъ группы грифовъ; соколовъ семейства соколиныхъ, широко распространенная, особенно на равнинахъ и рѣчныхъ лѣсахъ, въ Южн. Америкѣ. Подобно остальнымъ грифовымъ соколамъ, К. представляетъ переходъ отъ грифовъ къ настоящимъ соколамъ; клювъ вытянутый, съ слабымъ крючкомъ и безъ зубца, спинка его при основаніи прямая, ноги съ длинной голой цѣвкой и слабыми короткими пальцами, которые вооружены слабыми и изогнутыми когтями, крылья короткія. Преобладающій цвѣтъ чернубурый съ поперечными бѣлыми полосками на спинѣ, сторонахъ шеи и груди, бурочерныя перья верхней стороны могутъ подниматься въ видѣ хвоста; щенки, подбородокъ и горло бѣловатыя, клювъ голубоватый, ноги желтыя; длина 70 см.; самка больше и блѣднѣе. К. питается мелкими животными, падалью и различными гниющими животными веществами. II. Ки.

Каранисебешъ (мад. Karánsébes)—гл. г. венгерскаго комита Крайшъ-Серенія (Kraiss-Czerény); резиденція православнаго епископа; около 5000 жит., преимущественно румыны и вѣмцевъ.

Каранъ (Sagapus), по армянскому сказанію—основатель македонской царской династіи, пришедшей въ Македонію изъ Аргоса. Его называютъ Гераклидомъ, сыномъ Аристодемиды, брата Фидона аргосскаго. По Евсевію, К. завладѣлъ Македоніею еще до 1-й олимпіады.

Каранъ—греческая колонія Маріупольскаго у. Екатеринославской губ. Основана греческими переселенцами въ 1778 г. Дворовъ 594, жит. 3268; правосл. црк., часовня. Шк., арм., 4 лавки, базары, кирпич. заводъ.

Каранъ—селеніе на южномъ берегу Крыма (Севастопольскаго градоначальства), въ нѣсколькихъ верстахъ отъ г. Балаклавы и отъ Георгіевскаго монастыря. Жители греки, принадлежавшіе прежде къ балаклавскому греческому баталіону (49 дворовъ, 248 душъ), занимаются виноградарствомъ, табаководствомъ и земледѣліемъ. Во времена Пашаса близъ К. существовали слѣды древняго упрѣщенія, а въ известной скалѣ, въ окрестностяхъ селенія—крипты. К. В.

Барео—такъ называется бракъ вдовы съ братомъ ея покойнаго мужа, практикуемый у джаговъ, гуджаровъ, агировъ и другихъ племенъ сѣв.-зап. Индіи. Институтъ этотъ не пользуется уваженіемъ, и терминъ К. прилагается также и къ конкубинату. С. В.—чз.

Баро-Ормачъ—селеніе въ Добруджѣ, на берегу Сиваго Лимана, въ 35 в. къ С отъ Кюстенджа; въ первую русско-турецкую войну при Екатеринѣ II въ апр. 1773 г., древній замокъ въ К. былъ взятъ полковн. Кавчико и взорванъ.

Барананосъ (Константиъ) — греч. археологъ, по профессіи банкиръ, род. въ 1840 г. Предпринималъ нѣтъ обширныя раскопки привезъ къ открытію развалинъ Додоны, описанныхъ въ его кн.: «Dodone et ses ruines» (1878).

Баранузины (Histeridae)—многочисленный (около 1000 видовъ) семейство жуковъ изъ группы пятичленичатыхъ. Небольшіе или средней величины жуки съ короткимъ широкимъ тѣломъ, короткими 11-члениковыми колѣнчатыми усиками съ 3-членистой булавой; переднегрудь съ выемкой спереди; надкрылья усѣчены и не прикрываютъ кончика брюшка; ноги по большей части короткія. Въ случаѣ опасности притворяются мертвыми. Личинки удлинненныя съ короткими грудными ногами и 2 двучленистыми придатками на концѣ брюшка. Водятся во всѣхъ частяхъ свѣта, живутъ въ навозѣ, падали и вообще въ разлагающихся веществахъ, нѣкоторые плетояды. Весьма обыкновенный видъ, Hister ipicolour (см. табл. Жесткокрылые, р. 8), черный, слегка блестящій, длиною въ 7—8 мм.; встрѣчается въ коровьемъ навозѣ. Н. Кн.

Баранчанна — р. Иркутской губ. Киренскаго окр., правый притокъ р. Ангары, въ которую впадаетъ пониже деревушки Каралчанской (18 жит.). Рѣка вытекаетъ изъ зап. склоновъ Туингузскаго хребта имѣетъ общее направление съ СВ на ЮЗ. Длина теченія рѣки до 200 в., ширина отъ 5 до 30 саж.—Течение довольно быстрое, мѣстами порожистое, глубина отъ 1 до 3 арш. Долина рѣки въ верхнихъ узкихъ, въ низовьяхъ расширяется; поросла хвойными и отчасти лиственными дѣсьми. Рѣка протекаетъ по довольно глухой тайгѣ, можетъ считаться славной. Близъ деревни Каралчанской ходится, на правомъ берегу Ангары, высочайшій гранитный утесъ, такъ наз. Каралчанскій бытъ; длина утеса по теченію рѣки верста, при чемъ въ серединѣ рѣки Ангары торчитъ огромный утесъ, называемый «досемь». Н. Л.

Барасай—степная котловина въ Икколеевскомъ у. Тургайской области, въ верхнемъ теченіи р. Тургай. Замкнутая съ З и В неширокіи Тусумъ и Канешаитъ, она тянется съ С къ Ю на 60 в. и состоитъ изъ множества большихъ и глубокихъ воронкообразной формы долинъ, верхніе края которыхъ возвышаются надъ долиною на 100 и болѣе фт. Обнаженные стѣны этихъ долинъ состоятъ изъ сланцевитой глины, а на днѣ ихъ понынь сохранились соляныя озера и солончани, что считается нагляднымъ подтвержденіемъ присутствія здѣсь въ отдаленной древности моря. О послѣднемъ особенно убѣдительно сви-

дѣтельствуютъ находимыя здѣсь во множествѣ морскія раковины Turritella turricata и Cardium Verneuil.

Л. В.

Барассеичъ (Порфирій Леонтьевичъ, 1845—78)—юристъ, родомъ изъ гор. Кылъ, учился въ изиальскомъ уѣздномъ училищѣ, гимназій Рихельевскаго лицея въ Одессѣ и юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Послѣ командировки за границу защитилъ, въ 1871 г., магистерскую диссертацию: «Право, мораль и государство по учению Гербарта и его школы», а въ 1873 г.—докторскую: «Гражданское обычное право во Франціи», обширный трудъ, пользовавшійся русскими читателями съ громаднымъ матеріаломъ французскаго обычнаго права. Съ 1871 г. преподавалъ энциклопедію права въ Ярославскомъ Демидовскомъ лицей, съ 1873 г.—въ московскомъ университетѣ. Отличался большою научною любознательностью и искреннею преданностью дѣлу преподаванія. Чувствуя живое влеченіе къ философскому изученію права, онъ увеличилъ интересъ къ этому предмету въ своихъ слушателяхъ и первый изъ юридическомъ факультетѣ поддалъ примѣру устройствъ, по образцу германскихъ университетовъ, юридическихъ семинарій. Въ качествѣ секретаря московскаго юридическаго общества, много содѣйствовалъ поднятію научнаго уровня его занятій, равно какъ и оживленію его журнала. Ученые труды, кромѣ вышеупомянутыхъ: «Историческая школа въ области права» (Моск. Унив. Изв., 1870, № 7); «Благовѣрудаемскій какъ моральность и политикъ» («Русскій Вѣстникъ», 1874, №№ 7 и 8); «О формѣ университетскаго преподаванія науки права» («Юридич. Вѣстн.», 1876, № 8); «О значеніи и задачахъ науки права» («Юридич. Вѣстн.» 1876, № 10); «Мусульманское право и государственная реформа въ Турціи» (М., 1877); критико-библиографическія замѣтки въ «Юрид. Вѣстникѣ», «Сборникѣ госуд. знаній» и друг. С. М.

Бараси—турецкій вилаетъ въ Мал. Азіи, занимаетъ средину древней Миліи, съ европейскимъ полуостровомъ Галлиполи (оракійскимъ Херсонесомъ), и простирается во внутрь страны на Ю до Эригезъ-Дага, близъ древней Анкары. Главн. городъ Баллесери.

Бараскоза (Михаеъ, баронъ Sarrascoza)—неаполит. генералъ; род. въ Спидии въ 1780 г. Въ молодости былъ сторонникомъ партенопейской республики, при Мюратѣ произведенъ въ генералы, участвовалъ въ двухдневномъ сраженіи при Тортеніно (2 и 3 мая 1815), окончившемся пораженіемъ неаполит. арміи, послѣ чего К. вынужденъ былъ заключить въ Казанцѣ договоръ съ австрійскимъ генераломъ, въ силу котораго неаполит. столица и прочіе переходили въ руки союзниковъ. При Фердинандѣ IV, не смотря на принадлежность къ либеральной партіи и подозрѣніе въ мюратизмѣ, К. поручено было подавать возмущенныя карбонаріевъ; но, не имѣя въ своемъ распоряженіи войска, К. могъ только вступить съ ними въ безплодныя переговоры. Когда провозглашена была конституція (1820), Бараскоза назначенъ былъ военнымъ министромъ. Въ началѣ февраля 1821 г. К. выступилъ противъ австрійской ар-

ми, которая должна была, согласно постановлению лейпцигского конгресса, восстановить в Неаполе старый порядок. После поражения генерала Пепе при Рieti, К. отступил за Вольтурно. Когда австрийцы заняли Неаполь, К. бежал в Испанию, потом в Англию, и был заочно приговорен к смертной казни. В Лондоне он опубликовал свои «*Mémoires historiques, politiques et militaires sur la révolution du royaume de Naples en 1820 et sur les causes qui l'ont amenée*» (1823).

В. П.—ий.

Карасовский (Маврыкий Karasowski) — польский композитор и музыкальный писатель, род. 1823 г. в Варшаве, участвовал там в театральном оркестре, потом перешел в Дрезден. Литературные труды его: «*Kus historyczny opegy polskiej*» (Варш. 1859); «*Życie Mozarta*» (1868); «*Młodość Fryderyka Szopena*» (1869).

Карастелев (Корнелий Ильянович) — проф. механики (1829—86) в Рижском лицее, курс которого окончил в 1847 г., а математ. факультет моск. унив. — в 1850 г.; с 1854 г. адъюнкт чистой математики в Рижском лицее. Защищая в москов. унив. диссертацию: «Теория интегралов функций минимума переменного количества» (М. 1860), признан магистром чистой и прикладной математики и стал проф. Лядея. Доктором прикладной математики признан харьковским унив. за диссертацию: «Теория изменения произвольных постоянных и приложение ее к вычислению изменения элементов планет» (Одесса, 1865). С преобразованием Рижского лицея в новороссийский унив. К. избран ординарным проф. и читал механику до 1875 г. Кроме диссертаций напечатал: «Собрание формул и задач, относящихся к интегральному исчислению» (Одесса, 1857); «Приложение теории функций минимума переменного к разложению в ряды координат аналитического движения в пертурбационной функции» («Зап. Имп. Новоросс. Унив.», т. XIX, 1876 г.). Одно время (1868) редактировал «Новороссийский Телеграф».

Карасу (черная вода) — название множества небольших речек на Кавказе и в Туркестане, в местностях обитания тюркских народностей. На Кавказе, кроме того, под именем К.-су известны вообще все воды, вытекающие из под болотистой почвы, в противоположность водам родниковым, или вытекающим из ледников. В. М.

Карасу: 1) р. в Малой Азии, приток Кизиль-Ирмака, у Страбона назыв. Melas; 2) р. в Персии, приток Араса, в который впадает на ЮВ от горы Арарат; 3) р. в Азиатской Турции, в Азешо, впадает в ств. часть оз. Денгиз; 4) р. в Азиатской Турции, в западных Ич-Оли, в Тарском санджаке, впадает в Средиземное море.

Карасу — р. в Крыму, в вост. половине северного склона главной гряды гор. Есть два рукава этого имени, *Вюк-К.* и *Кучук-К.*, т. е. Большой и Малый К. *Вюк-К.* вытекает сильным потоком из под известковых скал, верстах в 7-ми к Ю от Карасубазара, где принимает рч. Тунаш и Чурюк-

су, протекает через ущелье в мѣловых породах второй горной гряды и вступает в степную область; стверже верстах в тридцати, вода пезякает; далее сухое русло Вюк-К. направляется на СВ, соединяется с сухим-же руслом Кучук-К., потом с таким-же руслом Силгира и может быть с трудом прослѣжено до Гнилого моря. Лѣтъ 50 назад вода рукава, по крайней мѣрѣ весною, доходила до морского устья. Кучук-К. берет начало восточнѣе, высоко в горах; слагается из многих источников, между большим горным проходом *Кок-Асон-богаз* и горною вершиной *Караул-тапе*. По берегамъ обѣих К. тянется почти непрерывный рядъ фруктовых садовъ. Б. В.

При Карасу 14 июля 1737 г., произошло успешное для русскихъ сраженіе между арміею графа Ласси и 40-тысячнымъ войскомъ турокъ и татаръ.

Карасу — прежде деревня в Добруджѣ, позже переименованная в город Междие. Во время первой русско-турецкой войны, при Екаторинѣ II, русскіе дважды одерживали победы при К.: 16 апреля и 27 мая 1778 г. В послѣдующія войны с Турціею, К. неоднократно была занимаема нашими войсками.

Карасубазар — см. Гирка (т. VIII 754).

Карасубазар — заштатный городъ Таурической губ., Симферопольскаго у., на границѣ Феодосійскаго, на рч. Вюк-Карасу, к Ю от мѣловой горы *Аз-хая*. К. былъ при ханахъ главнымъ городомъ отдѣльнаго каймаканства и находился въ вѣдѣніи *кали-султана* (замѣстителя и часто послѣдняго хана). Въ 1736 г., послѣ взятія Минихомъ Бахчисаря, ханъ перенесъ столицу из К., но въ слѣдующемъ году русскіе, подъ предводительствомъ ген. Дугласа, заняли и этотъ городъ. К. до сихъ поръ сохраняетъ восточный характеръ: глухія улицы и переулки съ маленькими навѣсками, ведущими во дворы, гдѣ скрываются жилища помѣщичьи; обширный, темный гостинный дворъ, много мечетей съ минаретами, обиліе *тановъ*, т. е. постоянныхъ домовъ съ кофейнями. Оригинальное каменное зданіе *Ташъ-хана*, въ которомъ торговцы складывали товары, а въ среднѣмъ зданіи помѣщаются кофейни. Такъ какъ въ верхней части наружныхъ стѣнъ существуютъ прорѣзы (узкія амбразуры), какъ-бы для стрѣльбы изъ нихъ, то слѣдуетъ думать, что Ташъ-ханъ служилъ прежде цитаделю. Есть молва, что Ташъ-ханъ построенъ въ XVII-мъ столѣтіи. Въ 1891 г. часть стѣнъ Ташъ-хана обрушилась. Жителей 14812, преимущественно татары, армяне, греки, каримы, евреи и крымчане. Крымчане — тѣже еврей-раввинисты, но поселившіеся въ Крыму очень давно, говорящіе только по-татарски и усвоившіе татарскій костюмъ. Крымчановъ въ К. до 2000. Они занимаются главнымъ образомъ приготовленіемъ шайтѣй изъ сафьяна, шитьемъ шапокъ и другими маленькими ремеслами. Большія отпускная торговля фруктами, привозимыми сюда не только изъ ближайшихъ окрестностей, но и изъ отдален-

ныхъ садовъ Феодосійскаго, Симферопольскаго и даже Ялтинскаго уу.

К. В.

Карасуковое (*Карасуковое* тожъ) — с. Тюкалинскаго окр., Тобольской губ., въ 183 в. отъ окр. г., на рч. того же имени, по дорогѣ изъ Тюкалинска въ Тару. Дворовъ 245, жит. 1480; школа, ярмарка, на которую привозится приблиз. на 100 т. и продается на 50 т. Главные предметы торга: красный товаръ, кожаные издѣли, крестьянскіе полшубки, сало, масло, сырыя кожи.

Л. В.

Карасуку — р. Томской губ., Барн. окр., беретъ начало въ невысокихъ лѣсистыхъ увалахъ, служащихъ водораздѣломъ лѣвыхъ притоковъ Оби и Чанскаго бассейна, имѣетъ направление съ СВ на ЗЮЗ. Длина рѣки около 360 вер., теченіе плавильное, тихое, ширина рѣки отъ 3 до 20 саж., средняя глубина около 2 арш., въ ямахъ до сажени и болѣе; грунтъ песчаный, берега яловатыя или глинистыя, въ верховьяхъ болѣе или менѣе крутыя, въ низовьяхъ плавнины, поросшіе тальникомъ или камышомъ. Рѣка протекаетъ по степной и безлѣсной мѣстности; въ 260 вер. отъ истока, отъ дер. Черемошной до дер. Погорѣлой, рѣка раздѣляется на 2 протока, образующіе о-въ до 40 в. длиною, при ширинѣ отъ 4 до 10 вер. К. впадаетъ въ одно изъ Карасуковскихъ озеръ. Въ К., въ низовьяхъ его, впадаетъ степная рѣчка Вигаизъ, съ правой стороны. Вдоль К. расположено до 20 населенныхъ пунктовъ, деревень и хуторовъ, имѣющихъ хорошіе луга и пашни. Въ рѣкѣ водится мелкая рыба, въ особенности караси. По преданіямъ К. достигалъ въ прежнее время Иртыша, до котораго не доходитъ теперь на 200 верстъ.

Н. Л.

Карасутевъ (Іоаннъ) — новогреческій поэтъ (1824—1873), родомъ изъ Смирны, рано выдвинулся своими сборниками стихотвореній: «Абразъ» (1835) и «Μοῦσα ἡλιδόουσα» (1840). Окончилъ жизнь самоубійствомъ. Написалъ еще: «Ἠρωϊκὰ μελῳδία» (1847); «Ποιτικὸν ἀπαιθίσμα» (1849); «Βάρβιτος» (Аэады, 1880) и поэму «Κλέοκλις» (1868). Стихотворенія К. полны высокихъ стремленій и патриотизма.

Карасъ (Karag) — горы на Ю нѣмецкой земли Памп, въ южн. Африкѣ; высота 2000 м.

Карась (Carassius) — родъ рыбъ изъ семейства карповыхъ, близкій къ роду карпъ и отличающийся главнымъ образомъ отсутствіемъ усиковъ и одиоридными (4 въ рядѣ) глоточными зубами. Если не считать за самостоятельный видъ золотую рыбку (см.), то къ этому роду относятся лишь одинъ видъ — обыкновенный К. (*C. vulgaris*). Спина его очень высокая, тѣло сильно сжато съ боковъ и загроулено на спинѣ и брюхѣ, морда тупая, ротъ узкій, губы тонкія, лобъ очень широкій, хвостовой плавникъ съ слабой вырѣзкой. На толстомъ костяномъ лучѣ въ спинномъ и заднепроходномъ лучѣхъ мелкіе зубчики по заднему краю. Длина обыкновенно не превышаетъ 10—20 см., рѣдко достигаетъ 50 см.; вѣсъ обыкновенно не превышаетъ 2—3 фунтовъ, но въ нѣкоторыхъ русскихъ озерахъ онъ достигаетъ гигантскихъ размѣровъ (въ Чухломскомъ озерѣ Костромской губерніи въ нѣкоторыхъ другихъ — 10—12 фн., въ Катаньинскомъ озерѣ Богословскаго округа — 14—15 фн.). Различаютъ двѣ

главныя разности: болѣе широкаго озернаго К., у котораго длина головы равна половинѣ высоты тѣла, цвѣтъ спины бурозеленый, бока отъ бурожелтого до мѣднаго, съ золотистыми блестящими, брюхо желтовато-бѣлое. У другаго, прудового карася (*C. gibelio*), тѣло ниже и длиннѣе головы болѣе $\frac{1}{2}$ высоты тѣла, бока отъ свѣтложелтого до серебристо-бѣлаго цвѣта. Грудные, брюшные и заднепроходный плавники темнокраснаго или краснаго цвѣта. К. водится въ прѣсныхъ водахъ и при томъ лежащихъ на низменностяхъ, но иногда встрѣчается и въ соленыхъ озерахъ (напр. въ Барабѣ). Весьма неразборчивъ, живетъ въ озерахъ, прудахъ, даже въ полуподземныхъ водахъ, почти совершенно заросшихъ тростинной озеряхъ и т. п. съ глинистымъ и яловымъ грунтомъ; питается растительными и животными веществами. Область распространения его — Европа и Азія (у насъ изъ С до Архангельска и въ Финляндіи до 64—65° с. ш.; на В въ Сибирь, кромѣ самой сѣв. вост., въ Туркестанѣ найденъ лишь въ арыкахъ Аму-дарьи); въ Испаніи К. разведенъ искусственно, во Франціи его почти вовсе нѣтъ. К. легко выжииваетъ и разводится въ прудахъ, хотя онъ значительно менѣе плодотворенъ чѣмъ карпъ. Время метанія икры май и июнь. Мясо вкусно.

П. К.

Кара-Тагъ (Kara - Tagh, древн. Moesius) — горы въ Аз. Турціи, служащія водораздѣломъ бассейновъ Тигра и Евфрата.

Каратагъ — небольшой городъ съ цитаделью въ Гиссарскомъ бекетѣ Бухарскаго ханства, на верхнемъ теченіи Сурхана, прав. притока Аму-дарьи, на выс. 2790 фт. надъ ур. м. К. славится производствомъ стальныхъ издѣлій (клинки, ножи и т. д.), полудельной матеріи (азака) и служитъ лѣтнимъ мѣстопробываніемъ многихъ жителей гор. Гиссара — столицы бекства, еще болѣе чѣмъ К. отличающейся нездоровымъ климатомъ (лихорадки).

В. М.

Каратаевъ (Іванъ Петровичъ) — собиратель старопечатныхъ книгъ. Происходилъ изъ купческаго сословія, но самъ никогда не занимался торговлей. Съ раннихъ лѣтъ сталъ собирать старопечатныя славян. книги и старыя грамоты. Въ 40-хъ годахъ познакомился съ Сахаровымъ, Аверинимъ, Царскимъ, Погодинымъ и др., и имѣлъ обязанія многимъ соотечественникамъ. К. предпринялъ цѣлый рядъ поѣздокъ по Россіи и составилъ одно изъ замѣчательнѣйшихъ собраний старопечатныхъ книгъ, которое перешло въ Имп. публичную бібліотеку. Напечаталъ: 1) «Хронологическую роспись славянскихъ книгъ, напечатан. кирилловскими буквами 1491—1730 гг.» (СПб. 1861; удостоена Демидовской преміи по рецензіи Востокова); 2) «Библіографическія замѣтки о старопечатныхъ славянскихъ изданіяхъ» (СПб. 1872); 3) «Осмогласникъ 1491 г., нынѣ въ Краковѣ» (СПб. 1876; изслѣдов., съ прилож. свѣдѣній); 4) «Описаніе славяно-русскихъ книгъ, напечатан. кирилловскими буквами. Вып. I. 1491—1600» (СПб. 1876). Послѣдній трудъ, не смотря на неполноту и на нѣкоторыя неточности, является очень важнымъ пособіемъ для исторіи нашего книгопечатанія. К. состоялъ членомъ — корреспондент. акад. наукъ и Имп. публич. библ. Ум. въ 1886 г.

Каратаи-Мордовские (Рождественское тож.)—с. Тетюшского у., Казанской губ., при рч. Каратай, в 26 в. от у. г. Дворов 230, жит. 2245. Црк.-приходск. школа. К. любопытны с этнографич. точки зрѣнія. Поселеніе образовалось из мордовск. племени каратаевъ, плативших дань казанскимъ царямъ; при нихъ мордва приняла мусульманство и татарскій языкъ, совершенно утративъ свой народн. типъ. Теперь среди жителей много православныхъ. На общинной землѣ, на бер. Волги, находится два пещерныхъ озера; одно изъ этихъ озеръ покрыто льдомъ, другое мѣняетъ свой уровень въ зависимости отъ рѣчного горизонта Волги. Кромѣ Мордовскихъ К., известны еще: Барскія, Завражняныя и Малыя К. Д. В.

Каратаи или **Карактаи** (Carados валлийскія сказанія)—сынъ короля Кунобеллина изъ Катагодуна, былъ знаменитѣйшимъ вождемъ кельтовъ въ Британіи, когда римляне при императорѣ Клавдіи стали подчинять эту страну своему владычеству. Послѣ завоеванія римлянами его государства, К. сталъ во главѣ воинственныхъ горныхъ народовъ Валлис—самуровъ и ордовиковъ, и оказалъ римлянамъ храброе сопротивленіе, когда послѣдніе, въ 50 г. по Р. Хр., подъ начальствомъ легата П. Осторіа-Смигузы, направили на Валлис свои нападенія. К. былъ, однако, побѣжденъ, бѣжалъ, но былъ выданъ Осторію, который отослалъ его въ 51 г. въ Римъ, гдѣ К. былъ веденъ въ триумфъ. Онъ умеръ въ 54 г.

Каратай (по-киргизки значить черная ява)—одна изъ большихъ рѣкъ Семирѣченской обл., беретъ начало въ сѣвѣхъ семирѣченскаго Алату, сливаясь изъ 3 рѣчекъ: Текии-арыка, Чадаи и Кормы. Рѣчки эти быстры и каменисты, но не широки и не глубоки, такъ что въ концѣ лѣта переходимы въ бродъ. Точно также и отъ мѣста слиянія ихъ—собственно К. до Карабулакскаго выселка переходимъ въ бродъ почти всюду; ниже выселка, въ особенности отъ мѣста впаденія съ лѣвой стороны притока Коксу, становится многоводнѣе. Общее направленіе теченія сѣв.-зап., длина около 300 в., средняя ширина около 20 саж.; теченіе въ началѣ рѣки около 7 в. въ часъ, а при устьѣ ок. 3 в. Глубина въ юнѣ и юлѣ доходить мѣстами до 3 и болѣе саж.; въ сент. вода начинаетъ сбывать, а въ октябрѣ во многихъ мѣстахъ образуются броды. Вода К. чистая, дао каменистое. Рѣка впадаетъ въ оз. Балхашъ 5 устьями; прежде ихъ было только 2 и тогда главное русло К. вливалось въ оз. около песчаныхъ бугровъ Акъ-Тюбе; меньшій рукавъ доходилъ до Балхаша чрезъ оз. Калганъ-куль. Теперь этотъ рукавъ сдѣлался главнымъ протокомъ К., а имѣющимъ вовсе бродовъ; прежній же К. въ настоящее время во многихъ мѣстахъ высохъ. Такая перемѣна была сдѣлана киргизами Большой орды, которые запрудили главное русло, чтобы удобнѣе выводить воду кышами (арыками) для орошенія полей. Около 120 в. верхняго теченія приходится на горную вершину рѣки, в до 180 на степную. Кромѣ Коксу въ К. впадаютъ притоки: Лаба, Балхиты, Мекури и Бижла. Въ верховьяхъ Коксу и самого К. растетъ прекрасный еловый, а мѣстами и березовый лѣсъ; берега степной

части носятъ характеръ пустыни, мѣстами встрѣчаются заросли чингиза, саксаула и отдѣльными деревья джиды (*Elaeagnus angustifolia*). Въ низовьяхъ джиды образуетъ обширныя и густыя роши, здѣсь же попадается разнолиственный тополь или туринга (*Populus diversifolia*). Устья всѣхъ 5 протоковъ окружены мокрыми камышами и съ суши недоступны. Долина при устьѣ К. очень обширна (до 160 кв. в.), но только половина этой земли пригодна для хлѣбопашества; другая часть ея занята камышами или песками. Луговыхъ мѣстъ по нижнему теченію рѣки мало; подножный кормъ составляютъ камышъ и осока. На правой сторонѣ стараго К., въ 12 в. выше устья, между песчаныхъ бугровъ находятся солонныя озера, называемыя Каратыгены, изъ которыхъ киргизы ежегодно вывозятъ нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ соли; соль эта считается лучшей во всемъ Семирѣченскомъ краѣ. По К. и впадающимъ въ него рѣчкамъ кочуютъ киргизы Большой орды, племени джалаиоровъ; при устьѣ киргизы въ незначительномъ числѣ кочуютъ и лѣтомъ, оставляя при себѣ барановъ и рогатый скотъ, лошадей же и верблюдовъ угоняютъ въ горы, чѣмъ избавляютъ ихъ отъ оводовъ и комаровъ. Ср. Абрамовъ, «Зап. Геогр. Общ.» (1867 г., т. I); его же, «Тобольскія Губ. Вѣдомости» (1862, № 27, 28); Костенко, «Туркестанскій край» (т. I, стр. 278, 181).

А. И.

Каратасеосъ—герой греческихъ побѣдительныхъ войнъ (1766—1830), былъ арматоломъ въ южной Македоніи. Въ 1822 г. К. открыто возсталъ противъ турокъ и защищаясь въ крѣпости Навесъ, сынъ его палъ здѣсь, а жена и 3 дѣтей попали въ руки враговъ. К. съ двумя сыновьями пробился въ Миссолоунги и много разъ побѣдоносно бился съ турками. Сынъ его, *Димитрій-Цамисъ* К. (1798—1861), былъ участникомъ всѣхъ его боевъ, потомъ адъютантомъ короля Оттона, намѣстникомъ Аргоса. Онъ предводительствовалъ восстаніями въ Македоніи въ 1841 и 1854 гг. Ум. въ Визградѣ, подготовляя общее восстаніе противъ турокъ. Биографію обоихъ К. написалъ Н. Филиппидесъ (Афины, 1879).

Кара-тау—западная оконечность главнаго хребта системы Тянь-шаня, составляющая непосредственное западное продолженіе хребтовъ Александровскаго и Таласскаго Ала-тау и примыкающая къ послѣднему въ верховьяхъ р. Арыса, праваго притока Сыръ-дарьи. Отсюда К.-тау, въ видѣ рѣзко обозначеннаго хребта, тянется на протяженіи почти 380 верстъ съ ЮВ на СЗ, придерживаясь направленія Сыръ-дарьи и заканчиваясь приблизительно подъ 44°25 с. ш., и представляетъ огромный скалистый полуо-въ, далеко вдающийся въ песчаныя и степныя пространства Туркестанскаго бассейна; ближе къ подошвѣ хребта почти повсюду залегаютъ мощныя отложения лѣсса. Юго-зап. склонъ К.-тау, отложивъ и орошается довольно многочисленными рѣчками, теряющимися по выходѣ изъ горъ въ пескахъ или въ лѣсѣ; сѣв.-вост. склонъ скалистъ и крутъ, за исключеніемъ южной части хребта, гдѣ онъ развѣтъ болѣе значительно; число небольшихъ рѣчекъ, стекающихъ съ него, невелико, при чемъ

онъ также у самой подошвы хребта изсекаютъ или заканчиваются въ небольшихъ степныхъ озерахъ. Высота К.-тау около 5 т. фт., но отдаленныя вершины въ центральной и южной его частяхъ достигаютъ до 7 т. фт.; хребетъ состоитъ изъ юрскихъ, каменноугольныхъ и девонскихъ образований, а также метаморфическихъ сланцевъ; изрѣдка появляется гранитъ и мелафиры. Изъ полезныхъ ископаемыхъ встрѣчается каменный уголь, свинцовый блескъ и бурый желѣзнякъ. Растительности мало, въ южной части кое гдѣ встрѣчаются лѣса. См. Туркестанъ и Тянь-шань.

В. М.

Караташъ (по-киргизски «черный камень») — горный кряжъ въ Уральскомъ хр., въ Троицкомъ у., близъ границы Верхнеуральскаго, въ предѣлахъ Оренбургской губ. Мало уступающа въ высотѣ Премезю (К. возвышается на 2¹/₂ т. фт.), кряжъ этотъ тянется сперва на В и, отделивъ отъ себя отрогъ Уй-ташъ, поворачивается на С. Уй-ташъ даетъ начало многимъ рр. Съ сѣв. стороны его находятся вершины р. Ай, съ зап. р. Уя, а съ южн. всѣ три главные источника р. Урала. К. состоитъ главнымъ образомъ изъ сіенита. Отъ этого кряжа начиная, Уральскій хр. тянется уже непрерывно на СВ.

Л. В.

Каратегинъ — горная страна въ юго-вост. части Бухарскаго ханства, расположена по среднему течению р. Вахшъ (Сурхъ-абъ), праваго притока Аму-дарьи. Она составляетъ особое бекетво ханства и граничитъ на С — Гиссарскимъ и Алайскимъ хребтами съ Самаркандскою и Ферганскою областями, на В — условной линией, направляющейся на ЮВ отъ перев. Бокъ-башъ въ Алайскомъ хр., съ Ферганой, на Ю — хребтомъ Петра Великаго съ бекетвомъ Дарвазъ (см.) и на З — линией, проходящей меридионально черезъ верховья Иляка, лѣваго притока Кафирнигана, съ бекетвомъ Гиссаръ. Около 9500 кв. в., съ населеніемъ до 60 тыс. душъ обоого пола. Долины рѣкъ занимаютъ не болѣе ¹/₃ пространства страны, остальные же ²/₃ заняты горами. Въ общемъ, К. представляетъ горную страну, прорѣзанную по срединѣ съ СВ на ЮЗ р. Сурхъ-абъ (среднее течение Вахша, см.) и заключающую въ своихъ предѣлахъ (съ С на Ю): южный склонъ Гиссарскаго и Алайскаго хр., западную оконечность Заалайскаго хр., долину Сурхъ-аба и сѣв. склоны хр. Петра Великаго. Склоны первыхъ двухъ хр., вѣющихъ весьма значительную высоту, скалисты, трудно проходимы и населены только по ущельямъ и небольшимъ долинамъ правыхъ притоковъ Сурхъ-аба; черезъ Гиссарскій хр. (переваль Пакшифъ — 12 т. фт.) К. сообщается выюнскимъ путемъ съ верховьямъ Зеравшана, а черезъ Алайскій хр. (переваль Таракъ) такимъ же путемъ съ Ферганой. Пути эти зимой въ большинствѣ случаевъ непроходимы или доступны только для пѣшеходовъ. Долина Сурхъ-аба, протекающаго по К. на протяженіи 165 в., представляетъ наиболѣе населенную и выюнскую часть страны: восточная часть ея лежитъ на высотѣ 6¹/₂ т. фт., а западная (г. Гармъ) на выс. 4520 фт. надъ уровнемъ моря. Сурхъ-абъ въ восточной части К. принимаетъ лѣваго значительный притокъ Муку-су, востокъ котораго

находится въ сѣв.-зап. части Памировъ; остальные лѣвые притоки ничтожны, кромѣ Ота-Хингоу (Хуалесъ), нижняя часть коей находится въ самомъ западномъ углу К.; остальное же теченіе принадлежитъ Дарвазу. Ширина Сурхъ-аба въ К. въ верхней части 10 саж., въ нижней до 250 саж. (Гармъ); глубина по временамъ года весьма различна, лѣтомъ до 3 саж. Къ Ю отъ долины Сурхъ-аба высится огромный хребетъ Петра Великаго, средняя высота коего не ниже 14 т. фт., а отдаленныя вершины достигаютъ 20—22 т. фт.; немногіе перевалы, служащіе для сообщенія съ Дарвазомъ, весьма трудны и зимой недоступны. Сѣв. склоны хребта къ р. Сурхъ-абъ весьма круты. Климатъ К. континентальный и здоровый, зима продолжительна и довольно сурова; снѣга выпадаетъ много; жаркое лѣто длится не болѣе 2 мѣсяцевъ. Населеніе К. состоитъ изъ оаидныхъ таджиковъ (ок. 50 тыс.), живущихъ на З страны, и кочевыхъ каракиргизъ (ок. 10 т.) — на В. Таджики занимаются земледѣліемъ, ремеслами и торговлей; разводятъ пшеницу, ячмень, люцерну, яблоня, абрикосы и немного винограда. Поля сѣются чаще всего подъ дождь, а сады и огороды орошаются искусственно. Лѣсовъ мало; отчасти на тополяхъ идетъ князизъ. Скотоводство развито слабо, исключеніе составляютъ каракиргизы, у которыхъ оно — главное занятіе; продукты скотоводства и скотъ частью вымѣниваются на хлѣбъ, привозимый изъ западной части Каратегина, такъ какъ каракиргизамъ своего лѣба не хватаетъ. Промышленность развита только въ видѣ кустарной: производство грубыхъ тканей, выюнныхъ мѣшковъ, тканей чулокъ. Предметами вывозной торговли (съ Ферганой) служатъ овчины, шкуры лисья, куницы и барса, чулки, ковровые выюнныя мѣшки и т. п. Немаловажное значеніе имѣетъ для К. и отхожій промыселъ, въ городахъ Ферганской и Самаркандской областей. Административный центръ К. — Гармъ (см.).

Н. М.

Каратежная власть — одинъ изъ элементовъ государственной власти; субъектомъ К. власти является, поэтому, только государство, въ лицѣ определенныхъ органовъ его, и въ этомъ заключается одинъ изъ признаковъ отличія этой власти отъ власти дисциплинарной (см. VI, 678). На договорныхъ отношеніяхъ, въ принадлежностію къ той или другой группѣ — семьѣ, союзу, сословию и т. д. — К. власть не можетъ быть устанавливаема. Содержаніе К. власти — обязанности и право государства подвергать лицъ, совершившихъ какое-либо нарушеніе закона, невыносимымъ послѣдствіямъ въ видѣ кары, наказанія. Власть государства соответствуетъ обязанности подвластныхъ нести отвѣтственность за нарушенія — отвѣтственность, характеризующуюся, въ отличіе отъ отвѣтственности гражданско-й и дисциплинарной (административной), понятіемъ уголовной отвѣтственности. К. власть отчасти совпадаетъ съ судебною властью, такъ какъ по началу, усвоенному нами законодателями, наказаніе можетъ быть налагаемо лишь по приговору суда, признающему данное лицо виновнымъ въ нарушеніи и опре-

дѣляющему наказаніе; но она проявляется также въ изданіи законовъ о наказаніяхъ и въ исполненіи судебныхъ приговоровъ о наказаніяхъ. Основы К. власти, т. е. тѣ принципы, въ силу которыхъ государству принадлежитъ К. власть и которыми оно руководствуется при осуществленіи этой власти, подробно разсматриваются, съ точки зрѣнія философской и юридической, въ такъ называемыхъ *теоріяхъ наказанія* (см. Наказаніе). Совокупность нормъ, опредѣляющихъ условія проявленія государственной карательной власти, составляютъ уголовное право — матеріальное и формальное или процессуальное. Государство осуществляетъ К. власть черезъ посредство органовъ, которые являются или органами уголовного преслѣдованія, или органами уголовного суда, или, наконецъ, органами исполненія приговоровъ о наказаніяхъ. Соотношеніе дѣятельности этихъ органовъ разсматривается въ наукѣ уголовного процессуального права.

Г. С.

Карательная система — обозначаетъ совокупность и соотношеніе между собою примѣняемыхъ въ данномъ государствѣ карательныхъ мѣръ. Она бываетъ простою или сложною, смотря по разнообразію родовъ и видовъ наказаній. Различаютъ К. системы и по внутреннему основанію — системы устрашительныя, предупредительныя, исправительныя, — въ зависимости отъ основной мысли о цѣли наказанія вообще и данныхъ карательныхъ мѣръ въ частности. Исторія развитія К. системъ совпадаетъ съ исторіей наказанія и уголовного права. По самому существу наказанія, какъ страданія физическаго или моральнаго, оно направляется всегда противъ какаго-нибудь блага. Постепенно имущество, тѣлесная неприкосновенность, жизнь, свобода и честь включались въ число объектовъ наказанія. При слабости государственной строгости древней эпохи, когда преступленіе вызывало болѣе дѣятельности потерпѣвшаго, чѣмъ государственныхъ органовъ, получаютъ развитіе такъ назыв. системы композицій, т. е. имущественныхъ наказаній въ пользу потерпѣвшаго или казны; непосредственное же воздѣйствіе на личность представляется дозволенной мести. Съ укрѣпленіемъ государственной власти слабѣетъ частная месть; само государство принимаетъ мѣры воздѣйствія на личность преступника, и въ кругъ карательныхъ мѣръ включается поразженіе личности — физическое и правовое: смертная казнь, поставленіе внѣ охраны законовъ («потомъ и разграбленіе»). Потребность въ болѣе смягченныхъ видахъ карательныхъ мѣръ вызываетъ примѣненіе тѣлеснаго наказанія и поразженіе чести. Лишеніе свободы включается въ К. систему позднѣе и ведетъ свое начало отъ изгнанія (XII, 841) и ссылки. Содержаніе тюремъ стоитъ дорого, вслѣдствіе чего къ заключенію преступниковъ въ тюрьмы долго прибѣгали сравнительно рѣдко (см. Мѣсть, Композиція, Смертная казнь, Тѣлесныя наказанія, Ссылка, Лишеніе свободы, Наказаніе). Въ К. мѣры располагаются въ системѣ въ нѣкоторомъ порядкѣ, по сравнительной ихъ тяжести. Главное требованіе всякой рациональной К. систе-

мы — это способность ея къ дробленію по какому-либо общему признаку. Въ современныхъ законодательствахъ центральное, а иногда и исключительное, значеніе въ системѣ имѣетъ лишеніе свободы въ разныхъ видахъ, различающихся по режиму заключенія и по срокамъ, на которые преступники осуждаются. Расположенные по признаку тяжести родовъ К. мѣръ и по признаку продолжительности отдѣльныхъ видовъ, мѣры наказанія образуютъ такъ называемую *лѣстницу наказаній*. Новѣйшія законодательства, стремящіеся къ предоставленію судейскому усмотрѣнію болѣе свободы при выборѣ мѣры наказанія, по возможности упрощаютъ лѣстницу наказаній и многочисленныя ихъ роды и виды сводятъ къ нѣсколькимъ родамъ, по раздѣляемымъ, затѣмъ, на виды. Отъ К. системы слѣдуетъ отличать систему *пенитенциарную* (см.), т. е. совокупность началъ, которыми, въ разныхъ государствахъ, руководствуются при исполненіи приговоровъ о лишеніи свободы, въ видахъ достиженія исправительныхъ цѣлей.

Г. С.

Каратесодорн (Александръ, у турокъ Александръ-паша-К.) — турецкій политическій дѣятель, родился въ 1833 г. въ Константинополѣ; происходить изъ старинной фанариотской семьи; обучался въ Германіи и поступилъ въ турецкую государственную службу въ бюро для переводовъ. Своей быстрой карьерой онъ обязанъ благоволенію великаго визиря Суффета-паши, повѣреннымъ котораго онъ былъ какъ во время константинопольской конференціи (декабрь 1876 и январь 1877), такъ и при заключеніи Санъ-Стефанскаго мира въ 1878 г. Благодаря содѣйствію Суффета-паши, онъ былъ поставленъ во главѣ управленія иностранными дѣлами — постъ, котораго до тѣхъ поръ не занималъ никто изъ христіанъ. На берлинскомъ конгрессѣ въ 1878 г. К. былъ однимъ изъ делегатовъ Порты и подписалъ заключительные акты договора 13 іюня 1878 г.

Карат(е)содорн (Стефанъ, 1789 — 1867) — турецкій врачъ, обучался въ Кидоніи, потомъ жилъ нѣкоторое время на родинѣ въ Адрианополѣ, въ 1809 г. отправился въ Италію, записался въ пизанскій университетъ, тамъ изучалъ сначала естественныя науки и математику, потомъ обратился къ медицинѣ и въ 1819 г. получилъ степень доктора. Въ Адрианополѣ, въ 1819 г., онъ взялъ на себя управленіе мѣстными училищемъ, которое преобразовалъ въ гимназію; въ 1824 г. онъ оставилъ школу, въ которой самъ былъ и преподавателемъ, и переселился въ Константинополь, гдѣ съ 1827 г. былъ сначала лейб-медикомъ Махмуда II, а съ 1828 — 61 гг. — у Абдуль-Меджида. Тутъ онъ основалъ императорское медицинское училище, въ которомъ на французскомъ и турецкомъ языкахъ читалъ зоологію и ботанику въ теченіе 14 лѣтъ.

Каратузъ — с. Енисейской губ., Минусинскаго округа, въ 95 в. отъ о. г., при р. Каратузѣ; бывшая казачья станица; 420 дворовъ, 1790 жит.; приходное училище съ 56 учениками, еженедѣльные базары, армарки, съ торговлей оборотомъ въ 20 тыс. р. Оживленію торговли способствуетъ близость минусинскихъ золотыхъ приисковъ.

Н. Л.

Каратургай—горный край в Тургайской области; прорывается Тургайский у. с СВ на ЮЗ, параллельно течению р. Каратургай; высшие точки края находятся на пр. стор. р. К. состоит из слюдяного и глинистых сланцев, сильно приподнятых и разрозненных гранитами и гнейсами. Вершины К., в вид огромных отвесных утесов, отличаются от остальных гор этого края совершенно неправильным напластованием слюдяного сланца, изобразившего жилами кварца. В утесах, расположенных при повороте Каратургай на СЗ, богатые свинцовые приски, открытые в 1814 г.; в 1 пд. руды содержится в среднем 16 фн. свинца и около $\frac{1}{4}$ золотника серебра. В приисках сохранились следы древн. чудесных разработок. *Л. В.*

Каратургай—рѣка в Тургайском у. п. области, лѣв. приток р. Иртыша; см. р. Тургай.

Каратъ (метрол.), от арабскаго *karat*—означает собственно зерно, служившее в Африкѣ вѣсовою единицею при вѣзвѣшиваніи золота, и вв. Остиндіи—для вѣзвѣшиванія шмазовъ. Каратный вѣсъ былъ въ употребленіи во многихъ европейскихъ государствахъ до недавняго времени, а вв. Великобританіи (V, 782) употребляется и понынѣ для опредѣленія достоинства или пробы лгатурнаго золота при чемъ К. означалъ $\frac{1}{4}$. Вѣсъ драгоценныхъ камней (см. V, 92—93; на табличѣ Драгон. кам. изобр. брилліантовъ вѣсомъ отъ 1 до 5 К.), опредѣляется ювелирнымъ К., вѣсовое значеніе котораго вѣсколко различно въ разныхъ странахъ. Французскій К. вѣситъ 205,87 мгр., англійскій—205,30 мгр., вѣсскій—206,08 мгр. («Taschenbuch der Münz-, Maass- u. Gewichtskunde», въ нов. обраб. Dr. Ernst Jerusalem'a 1890; прежній—Neickenbrecher).

Ю. И.

Каратыгина (Александра Дмитріевна), по сценѣ К. Старшая, урожденная Подыгазова (И. А. Дмитревскимъ переименована въ Черлову—по близости кожи)—трагическая актриса, въ 1794 г. окончила сб. театральную школу и въ томъ же году вышла замужъ за Андрея К. Особенный успѣхъ имѣла въ драмѣ и трагедіи, замѣчательно исполнила роли Амалия (др. «Сынъ любви»), Верты (др. «Гусеницы подъ Наумбургомъ»), Коцебу, Эдипа (др. «Ненависть къ людямъ и раскаяніе»), Коцебу). Въ роляхъ любимицы матерей не знала соперницъ на русской сценѣ. Ср. «Записки П. А. К.» (гл. I).

Ум.

Каратыгина (Александра Михайловна)—дочь извѣстной танцовщицы Е. И. Колосовой, жены трагика Василія К., лучшая драматическая актриса своего времени (1802—1880). Въ 1818 г. успѣшно дебютировала въ роляхъ Антигоны (тр. Озерова «Эдипъ въ Афинахъ») и Эсепры (тр. Расина) и принята на сб. сцену, которой служила до 1846 г., въ послѣдніе годы являясь на театральныхъ подмосткахъ все рѣже и рѣже. Успѣхъ знаменитой Семеновой несколько не мѣшалъ К. вызывать восторги исполненіемъ Медеи (1819). Въ 1822 г. К. посѣтила Парижъ, гдѣ изучала драматическое искусство подъ руководствомъ извѣстной Марсь. Повея франц. драма, съ 1830-хъ гг. привившаяся на нашей сценѣ, на-

шла въ К. прекрасную исполнительницу. К. создала у насъ такъ назыв. высокую комедію имѣла огромный успѣхъ въ Мольеровыхъ репертуарѣ. Переводы др. «Жемчужиду» и др. «Воспоминанія А. М. К.» напечатаны въ «Русскомъ Вѣстникѣ» (1881, №№ 4 и 5); ея биогрфію (СПб., 1845) составилъ В. В. В. (В. М. Строевъ). К. прекрасно играла и на французскомъ языкѣ. О ея игрѣ см. Вѣлискій, «Сочиненія» (т. VII и X).

Ум.

Каратыгинъ (Андрей Васильевичъ)—актеръ (1774—1831) школы Дмитревскаго сынъ придворнаго садовника, отецъ Петра и Василія К.; въ сб. театральной школѣ былъ сначала ученикомъ батлрнаго класса Кандидана, затѣмъ перешелъ въ классъ декламаци (къ И. А. Дмитревскому), который и окончилъ въ 1794 г. Игралъ въ комедіи молодыхъ повѣвъ и пеголовъ. Умный и вѣннательный артистъ былъ одно время режиссеромъ сб. русской драматической труппы. Въ своихъ запискахъ, веденныхъ до смерти съ 1794 г., К. ежедневно отмѣчалъ все происходившее на русской сценѣ; его тетрадями воспользовались П. Араповъ для своей «Истории русскаго театра» и его сынъ Петр К.—для своихъ «Записокъ». Въ домѣ К. часто устраивались домашніе спектакли. На основаніи матеріаловъ изъ журналовъ К. составлена его внукомъ, Петромъ К., ст.: «Русскій театръ въ царствованіе Александра I» («Русская Старина», 1880 г.).

Ум.

Каратыгинъ (Василій Андреевичъ)—знаменитый русскій трагикъ, сынъ Андрея К. (см. выше). Род. 26 февраля 1802 г., умеръ 13 марта 1853 г. Учился въ горномъ корпусѣ и затѣмъ служилъ въ департаментѣ внѣшней торговли. Домашніе спектакли въ домѣ его отца, знакомятъ съ Катенинымъ и кн. Шаховскимъ правящими его театру. Кн. Шаховской старался создать изъ него артиста въ традиціяхъ господствовавшей тогда напыщенной манеры игры, что и оставило въ немъ слѣды на всю жизнь. Болѣе благотвѣтельно для К. было вліяніе П. А. Катенина, познакомившаго его съ греч. и латинскими классическими и съ лучшими произведеніями франц. литературы. Дебюты К. на сб. Имп. сценѣ въ 1820 г. въ роляхъ Фингала (траг. Озерова), Эдипа («Эдипъ въ Афинахъ»), Грузинцева, Таискреда и Пожарскаго (траг. Крюковаго) были весьма удачны. Уже одна величественная фигура К. и выразительное лицо его производили огромное впечатлѣніе на зрителей. Близинѣ передуть, что театръ дрожалъ отъ рукоплесканій, когда Велизарій, увѣнчанный лаврами, везуть въ триумфальной колесницѣ, а между тѣмъ К. не говорилъ при этомъ ни одного слова. Случай К. игралъ въ классической трагедіи; затѣмъ, съ 1828 г., проникаетъ на нашу сцену романтизмъ, и К. играетъ героевъ новой франц. драмы; наконецъ, онъ переходитъ къ Шекспиру, играетъ Гамлета, Лира, Отелло, Корюлана. Роль Карла Моора («Разбойники» Шиллера) вызвала переворотъ въ артистической дѣятельности К. Замѣчательно трудолюбивый, онъ исполнилъ нѣсколько десятковъ ролей самаго разнообразнаго и серьезнаго репертуара. Дарованіе К. не природное, а выр-

ботано всестороннимъ и глубокимъ изученіемъ предмета онъ съ одинаковымъ успѣхомъ исполнялъ совершенно противоположныя по характеру роли (перечень у Вураковского: «Очерки исторіи русской сцены», стр. 50). К. уступалъ знаменитому своему современнику, Мочалову, въ глубинѣ чувства, но превосходилъ его совершенствомъ техники. Лучшими его ролями были Людовикъ XI и Лейчестеръ («Марія Стюартъ»). У Вольфа («Хроника спб. театровъ», ч. I, стр. XLIV) указаны 37 переводныхъ комедій и драмъ К., шедшихъ на императорской сценѣ, между прочимъ — нѣсколько драмъ Дюма, «Лиръ» и «Кориоланъ» Шекспира, «Мессинская невѣста» Шиллера и др. Нѣкоторые переводы К. исполняются понынѣ («Графиня Клара д'Обервилль»); немногіе изданы: «Двое за четверыхъ» (въ стих., СПб., 1827); «Женатый философъ» (тоже) и др. Ср. В. В. В., «Портретная галлерей русскихъ сценическихъ артистовъ» («Репортуръ», 1841, приложение, п 1843); «Воспоминанія» Вузария («Сѣверная Пчела», 1853, №№ 61 и 64) и Н. Рамазанова («Москвитинъ», 1853, № 12); В. Стоюнинъ, «Первое сценическое образованіе К.» («Музыкальный и Театр. Вѣстникъ», 1856, №№ 1 и 2); «Иллюстрированный альманахъ журнала Мода» (СПб., 1857); К. Тагильскій, «Воспоминаніе о К.» (СПб., 1858, изъ газ. «Золотое Руно»); Г. Максимовъ, «Свѣтъ и тѣнь» (СПб., 1878, гл. I); «Записки» С. Жихарева, Ф. Вигеля, П. Каратыгина, Р. Зотова, Ив. Панаева, Кс. Полевого; Бѣлинскій, «Сочиненія» (I—III и IX); «Письма К. къ П. А. Катенину, 1825 и 1837» («Русская Старина», 1880, т. XXIX), также «СПб. Вѣдомости» (1871, № 130) и въ брошюрѣ «Назъ бумага ил. В. Ф. Одоевскаго» (изъ «Русскаго Архива», 1864, №№ 7 и 8); «Первый дебютъ В. А. К.» и «Послѣдніе дни В. А. К.» («Русская Старина», 1889, июль); «Русские бывшіе дѣтели» (изд. Ваумана, т. II); «Хроника спб. театровъ» Вольфа (СПб., 1877, ч. I); Вураковский, «Очерки исторіи русской сцены» (СПб., 1877, стр. 39—53).

Ум.

Каратыгинъ (Петръ Андреевичъ) — извѣстный актеръ-комикъ и водевилъ (1805—1879), братъ знаменитаго трюгана Василия Андреевича К., послѣдній представитель театра 1820-хъ годовъ, когда на сценѣ властвовали Василий К., Брянскій, Сосницкій. Учился въ спб. театральной школѣ, сначала въ классѣ балетмейстера Дидло, затѣмъ въ драматическомъ отдѣленіи. Артистическую карьеру началъ исполненіемъ ролей любовниковъ въ драмѣ и комедіи (1823), но его влекло къ водевилю, которому вскорѣ онъ посвятилъ себя и какъ писатель (см. Водевиль, VI, 751). Время заведенія К. драматическимъ классомъ спб. театральной школы (1832—33) было наиболѣе блистательною эпохою этого учрежденія. К. угадалъ въ юномъ Мартыновѣ декораторъ будущій талантъ и перенесъ его въ драматическій классъ. Подготовленные имъ къ сценѣ Максимовъ, Марковецкій, Громова и мн. др. долго служили украшеніемъ русскаго театра. Игра К. всегда отличалась умомъ и тактомъ. Роль Загорыгина (на первыхъ порахъ К. игралъ въ «Горѣ отъ ума» Репети-

дова) создана имъ еще въ Грибоедовское время и послужила началомъ его успѣха. Съ 1830 г. (вод. «Знакомые незнакомцы») до 1878 г. (вод. «Супруги въ западнѣ») К. переѣзжалъ и сочинялъ 68 пьесъ, въ хронологическомъ порядкѣ, съ указаніемъ годовъ первыхъ представленій, перечисленные въ его «Запискахъ» (стр. 332—336); изъ нихъ 53 напечатаны. Не мало остроты К. перешло въ жаргонъ петербурженцевъ. Сохранилось множество анекдотовъ о его остроумныхъ отвѣтахъ и экспромптахъ. Съ конца 1850-хъ годовъ К., какъ актеръ, ступаетъ въ тѣнь; его симпатія были на сторонѣ традицій классическаго вкуса и онъ не долюблялъ бытовое репертуаръ, отдавая предпочтеніе Мольеру, Вольтеру, Шеридану, Голдони. Съ 1872 по 1879 гг. К. помѣщалъ въ «Русской Старинѣ» интересныя и важныя для исторіи театра «Воспоминанія» о той порѣ, въ которой жилъ и дѣйствовалъ. Послѣ его смерти они пополнены его сыномъ Петромъ и изданы подъ заглавіемъ: «Записки П. А. К.» (СПб. 1880); ими пользовался А. И. Волифъ для своей «Хроники петербургскихъ театровъ». Свои пьесы онъ предоставлялъ антрепренерамъ даромъ, отказавшись вступить въ общество драматическихъ писателей. Въ 1873 г., по почину М. И. Семевского, праздновалъ въ СПб. пятидесятилѣтній юбилей его сценической дѣятельности, о чемъ см. «Голосъ» (1873, № 64) и брошюру «П. А. К., 1822—1873» (СПб. 1873). «Письма къ П. А. К.—у Д. Т. Ленскаго, 1839 и 1840» напечатаны въ «Русской Старинѣ» (1880, т. XXIX). Ср. «П. А. К.» (тамъ же, 1880, т. XXVII).

Ум.

Каратыгинъ (Петръ Петровичъ) — актеръ (1832—1888), сынъ актера Петра Андреевича К. Служилъ сначала въ департаментѣ внешней торговли; одно время (1857) былъ актеромъ. Въ «Историческомъ Вѣстникѣ» Каратыгинъ напечаталъ: «П. С. Потемкинъ» (1053), «А. И. Остерманъ» (1884), «Дуббелль и Бенкендорфъ» (1887), «Цензура времени Павла I» (1886), «Счастливы минуты имп. Павла» (1886) и др.; въ «Русской Старинѣ»: «И. К. Айвазовскій и его художественная дѣятельность» (1878), «Холерное влѣбленіе на Кулизовомъ полѣ, 1831 г.» (1878), «Императрица Марія Александровна» (1881), «Наталья Николаевна Пушкина въ 1829—37 гг.» (1883), «Г. Г. Шевченко» (1880), «Троицко-Сергиева приморская пустынь, 1735—1885» (1885) и мн. др. Въ свое время обратили на себя вниманіе два историко-мистическихъ романа К.: «Чернокнижники» и «Заколдованное зеркало». К. хорошо былъ знакомъ съ исторіей русскаго театра, собралъ, по запискамъ своего отца (которыя издалъ въ 1880 г.), журналы своего дѣда и др. источниками, драгоценный матеріалъ для исторіи русской сцены, часть котораго и появилась въ «Русской Старинѣ» (біографія В. А. Асенковой, Д. Т. Ленскаго, В. И. Рязанцева, И. И. Сосницкаго, М. С. Щепкина, А. С. Яковлева и др.), «Еженедѣльнымъ Новымъ Временемъ» и др. К. принадлежатъ еще обширное изслѣдованіе: «Исторія тайныхъ религіозныхъ обществъ», хроники «Холерный годъ 1830—1831» (СПб., 1887) и «Лѣтопись спб. наводненій, 1703—1879» («Исто-

рич. Вѣстникъ», 1888. авг.—окт.; отд. СПб., 1889). Не издана законченная «Исторія Волжскаго кладбища». «Исторія СПб.» осталась неоконченной. Ум.

Кара-Уба — мѣстность, служащая водораздѣломъ между притоками Урала и Тобола. К.-Уба ограничена съ Зѣрбою долиною Урала, а съ В. она незаметно сливается съ степными равнинами. Водораздѣлъ этотъ, въ общемъ, представляетъ плоскую возвышенность, вершина которой, близъ Кизильской стан., достигаетъ выс. 430 фт. Л. В.

Караулова (Барвара Александровна, 1774—1842), въ замужествѣ Княжнина, извѣстна какъ переводчица; оригинальное ея произведение: «Разговоръ матери съ маленькимъ ея сыномъ» напечатано въ 1800 г. въ «Ипокрентѣ», ч. 6, и перепечатано въ Дамскомъ Журналѣ (1830 г., ч. 31).

Карауловъ (Григорій Эммануиловичъ) — историкъ литературы и археологъ (1824—83). Окончивъ курсъ въ Рязанскомъ лицей въ 1844 г., былъ учителемъ, потомъ инспекторомъ армянскаго хазибовскаго училища въ Θεοδοσίи. Изъ этого времени относятся его «Очерки исторіи русской литературы» (Θεολ., 1865) и «Сборн. обрывковъ сочиненій лучшихъ русскихъ писателей» (ч. I: отъ Ломоносова до Пушкина). «Очерки» К. обратили на себя вниманіе критики, какъ первая попытка обобщить явленія литературной жизни Россіи; они вышли позже вторымъ изданіемъ. Написалъ еще: «Очерки горной части Крыма» (журн. «Радуга», 1860, №2—4); «Крымскіе пещерные города и крипты» («Записки Имп. Одесск. Общ. Ист. и Древн.» т. VIII); «Древній христіанскій храмъ, открытый въ Парсентѣ въ октябрѣ 1871 г.» (тамъ же); перев. сочин. Палласа, «Шофаджа во внутренности Керченскаго полуострова и на о-вѣ Таманѣ» (тамъ же, т. XIII). К. участвовалъ также въ «Одесскомъ Вѣстникѣ» и въ составленіи «Путеводителя по Крыму». Ср. «Зап. Имп. Одесск. Общ. Ист. и Др.», т. XIV. В. Л.

Карауловы — русскій дворянскій родъ, предокъ котораго, посолъ хана Золотой Орды Ахмета въ Москву, Ямгурчей-Караулъ, остался (1480) въ Москвѣ и принялъ крещеніе. Его сынъ Иванъ К. былъ намѣстникомъ въ Слободскомъ (1529). Правнуки послѣдняго, Матвій, Петръ и Семень, писаны въ Тысячной книгѣ лучшихъ дворянъ и дѣтей боярскихъ (1550). Степанъ Осиповичъ былъ (1624—27) судьей въ Каменномъ приказѣ; его сынъ Григорій, думный дѣйкъ (1667), былъ потомъ думнымъ дворяниномъ (1677). Семень Юрьевичъ К. былъ членомъ военной коллегіи (1760), а Петръ Александровичъ — членомъ адмиралтействъ - совѣта. Родъ К. внесенъ въ VI и I ч. родосл. книги губ. Нижегородской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Тверской и Ярославской (Гербовникъ, IV, 47). Есть еще пять родовъ К., позднѣйшаго происхожденія. В. Р.

Караулъ военный — команда, выставленная для храненія чего-либо, въ особомъ порядкѣ службы. Въ русской арміи К. назначаются: 1) для охраненія казеннаго имущества и содержавшихся подъ стражею лицъ; 2) для охраненія общественного порядка и 3) К. почетные, для отданія почестей (§ 35 Уст. гарниз. слу-

бы). Смотря по важности назначенія и по числу входящихъ въ составъ ихъ нижнихъ чиновъ, К. раздѣляются на офицерскіе, унтер-офицерскіе и ефрейторскіе. Одинъ изъ К. въ каждомъ городѣ, по возможности центральный, назначается главнымъ. К. выставляютъ отъ себя часовыхъ (см.); для разведенія часовыхъ на мѣста назначаются разводчики (см.). Для наблюденія за точнымъ исполненіемъ К. своихъ обязанностей, наряжается дежурный по карауламъ, изъ штабъ-офицеровъ или ротныхъ командировъ; при многочисленности К. в постовъ, въ помощь ему назначается особый офицеръ, называемый рундомъ. Число постоянныхъ постовъ въ каждомъ мѣстѣ расположенія войскъ опредѣляется особымъ росписаніемъ, утверждаемымъ Высочайшей властью. Только въ случаяхъ чрезвычайныхъ начальнику гарнизона предоставляется временно учредить новые посты, о чемъ онъ обязанъ немедленно доносить командирующему войсками въ округѣ. Пѣхота вступаетъ въ К. съ ружьями, регулярная кавалерія — съ ружьями и пашками, казаки — съ пашками, вмѣстѣ ружья за плечами. Нарядъ К. дѣлается ежедневно; ни одинъ К. не долженъ оставаться безъ снѣнъ болѣе сутокъ. Почетные К., кромѣ отданія чести высокопоставленнымъ лицамъ, наряжаются въ судебныя засѣданія военно-окружныхъ и временныхъ военныхъ судовъ. К.-К.

Караулъ траншейный — часть войска осаждающаго крѣпость, назначаемая для охраненія осадныхъ работъ и рабочихъ отъ вылазокъ. Траншейный К. помѣщается въ окопахъ, позади участковъ атаки, наиболее подверженныхъ нападенію. К.-К.

Караулы полевые — выставляютъ при лагерномъ расположеніи пѣхотныхъ войскъ отъ каждаго полка, впереди фронта лагеря. Кромѣ полевыхъ К., при лагерномъ расположеніи, всѣми родами войскъ выставляются еще К. лагерные, въ среднемъ интервалѣ расположенія, а въ пѣхотѣ и кавалеріи — также К. задние, позади линіи отхожихъ мѣстъ. При расположеніи бивачномъ, выставляются К. полевые, бивачные, соответствующіе лагернымъ, и задние. Въ военное время, при расположеніи въ селеніяхъ, выставляются также три К.: внутри селенія — для огражденія внутренняго порядка, къ обочинъ выходовъ — для огражденія отъ неприятельской атаки; отъ двухъ послѣднихъ К. ставятся кругомъ селенія цѣлы парныхъ часовыхъ. К.-К.

Караульная служба въ войскахъ имѣетъ двойное значеніе: непосредственное и посредственное. Непосредственное ея значеніе обуславливается существомъ возлагаемыхъ на караулы обязанностей. Въ военное время караулы ограждаютъ безопасность арміи отъ дѣйствій непріятеля, охраняютъ дороги, мосты, переправы и т. д.; въ мирное время охраняютъ войсковое имущество, военныхъ арестантовъ, полковое знамя, а въ случаѣ безпорядковъ, народныхъ возмевъ и т. п. — общественное спокойствіе и безопасность. Нередко на караулы возлагается и выполненіе цѣлаго ряда полицейскихъ функций, напр. по охраненію имущества казны или мѣстъ заключенія гражданскаго вѣдомства, по препровожденію грна-

давскихъ арестантовъ, по охраненію имущества на пожарахъ и проч. Впрочемъ, въ настоящее время объемъ полицейской дѣятельности войска постепенно суживается, и въ европейскихъ арміяхъ уже почти всецѣло освобождены отъ полицейскихъ обязанностей, въ чрезвычайныхъ случаяхъ и обстоятельства. Значеніе посредственное состоитъ въ томъ, что К. служба воспитываетъ солдата. Специальное воспитаніе солдата, независимое отъ технически-военнаго его образованія, должно развить въ немъ нравственныя качества; вѣнну безусловно необходимы мужество, стойкость, точность, выносливость. Но развить эти качества обученіемъ, теоретически, невозможно; ихъ можетъ развить лишь практическая дѣятельность. Однимъ изъ видовъ ея является К. служба, требующая именно вышеупомянутыхъ качествъ, а слѣдовательно и развивающая ихъ. Въ виду столь важнаго значенія К. службы, военные законы даютъ полнѣйшую регламентацію какъ всѣхъ обязанностей ея, такъ и порядка ихъ исполненія. Обязанности К. сл. раздѣляются на общія и особенныя; къ первымъ относятся тѣ, которыя одинаковы для всѣхъ карауловъ и постовъ; ко вторымъ—тѣ, для исполненія которыхъ учрежденъ данный караулъ. Импримитурі: не спать на посту, не употреблять спиртныхъ напитковъ въ караулѣ—общія обязанности общія; не допускать постороннихъ къ арестантамъ—особенная обязанность караула при гауптвахтахъ и мѣстахъ заключенія вообще. За несоблюденіе общихъ правилъ К. службы Военный Уставъ о наказаніяхъ называетъ дисциплинарное взысканіе или наказаніе исправительнаго, доходяща до заключенія въ крѣпости на 4 мѣсяца—для офицеровъ, и въ военной тюрьмѣ на тотъ же срокъ—для нижнихъ чиновъ (ст. 153); за несоблюденіе особыхъ обязанностей—исключеніе изъ службы, или разжалованіе, или крѣпость до 4 лѣтъ—для офицеровъ, отдачу въ дисциплинарные батальоны до 3 лѣтъ—для нижнихъ чиновъ (ст. 154). Ссылка въ каторжные работы назначается за умышленное допущеніе къ побѣгу плѣннаго или арестанта (ст. 159) и за кражу, умышленное постребленіе или поврежденіе вѣрigna охраненію К. имущества (ст. 160). Съ другой стороны, уголовный законъ обезпечиваетъ личную неприкосновенность чиновъ военнаго караула и безпрепятственное исполненіе ими своихъ обязанностей. Такъ, ст. 286¹ Улож. о наказ. предписываетъ виновныхъ въ оскорбленіи часовыхъ или военнаго караула подвергать наказаніямъ, какъ за оскорбленіе должностныхъ лицъ, по ст. 286 и 286, а въ случаѣ явнаго нападенія на часового или военнаго караула, или сопротивленія имъ—какъ за возстаніе противъ властей, правительствомъ установленныхъ. Въ послѣднемъ смыслѣ, т. е. въ смыслѣ объекта преступныхъ посягательствъ, понятіе военнаго караула представляется болѣе широкимъ, нежели то же понятіе въ смыслѣ субъекта исполненія обязанностей К. службы. Согласно примѣчанію къ 286¹ ст. Уложенія, военнымъ карауломъ признаются чины всякой вооруженной военной команды во время отправленія военныхъ обязанностей гарнизонной или полевой службы, а равно чины отдѣ-

наго корпуса жандармовъ, при встрѣчѣ ими вооруженнаго сопротивленія во время исполненія своихъ служебныхъ обязанностей. *К.-К.*

Караульный домъ — помѣщеніе для военнаго караула. Помѣщеніе, въ которомъ устроены мѣста для арестованныхъ, называется гауптвахтой. За сизію приложенія къ § 41 Уст. гарниз. службы, К. домъ долженъ заключать въ себя: а) помѣщеніе для нижнихъ чиновъ караула и, въ офицерскихъ караулахъ, особую комнату для начальника; б) помѣщеніе для сторожа и в) отхожія мѣста. На гауптвахтахъ, кромѣ того, должно быть: г) помѣщеніе для арестованныхъ офицеровъ и д) отдѣльное помѣщеніе и не менѣе двухъ карцеровъ для арестованныхъ нижнихъ чиновъ. При К. помѣщеніяхъ офицерскихъ карауловъ полагается устраивать платформы такого размѣра, чтобы караулъ могъ стать свободно развернутымъ строемъ. Платформа обносится деревяннымъ барьеромъ, съ однимъ переднимъ и двумя боковыми проходами. Въ трехъ шагахъ отъ передняго барьера ставится будка. Кромѣ лицъ, прибывающихъ для проверки караула, никто не можетъ войти въ К. помѣщеніе безъ опроса часовымъ и разрѣшенія со стороны унтер-офицера или начальника караула (см. Уст. гарниз. службы, §§ 127—130). *К.-К.*

Караульный острогъ — старинное поселеніе Минусинскаго округа, Енисейской губ., на лѣвомъ берегу рѣки Енисей; основано въ 1701 г., какъ передовое укрѣпленіе отъ нападений кочевыхъ тогда минусинскихъ инородцевъ и бунтовавшихъ противъ русскихъ киргизъ, населявшихъ въ то время Минусинскій край. Нынѣ это небольшое село, съ 43 дв. и 272 жит.; пристань на Енисѣ. *Н. Л.*

Карача (Antonio Caraffa) — австрійскій фельдмаршалъ; содѣйствовалъ освобожденію Вѣны отъ осады (1683) и занятію Офена (1686); въ качествѣ главнокомандующаго въ Венгріи навелъ ужасъ на всю страну учрежденіемъ кровавитаго судилища въ Эперешѣ (5 марта 1687) и жестокими пресѣдованіемъ приверженцевъ Текелі. Ум. въ 1693 г.

Карача (Antonio Caraffa) — кардиналъ (1538—1591), родственникъ папы Павла IV; былъ предводителемъ конгрегаціи, на которую возложенъ былъ трудъ исправленія Библии и разъясненія постановлений тридентскаго собора. Главная заслуга К., какъ ученаго, заключается въ собраніи декреталій и писемъ папъ, отъ св. Климента до Григорія VII.

Карача (Diomedes Caraffa) — итальянскій писатель XV в., оставилъ нѣсколько нравственныхъ трактатовъ, изданныхъ послѣ его смерти: «*Ammaestramenti militari*» (Неаполь, 1608); «*De regentis et boni principis officio*» (Неапл., 1668). Рукопись его: «*De Institutione vivendi*», подаренная авторомъ Беатрисѣ, жепѣ Матіей Корвина, хранится теперь въ пармской библиотекѣ. — Въ XVI в. жилъ *Джованни-Баттиста К.*, написавшій: «*De Simoniis*» (Неапл., 1666) и «*Storie del regno di Napoli*» (Неапл., 1672). *Пачидо К.*, XVII в., оставилъ: «*Storiae descriptio*» (Падерно, 1653) и «*Compendio storico della città di Messina*» (Венец., 1670).

Карача-де Коломбрини (Митталя Сагафа де Коломбрини) — итальянскій композиторъ

(1787—1872), проводивший большую часть своей жизни во Франции; профессор париж. консерватории. Изъ множества его произведений въ особенности имѣли успѣхъ оперы: «Solitaire» (1822) и «Masaniello» (1828). Н. С.

Карача-де Колобрано (Франческо Сарафа де Колобрано) — неаполитанскій поэтъ XVIII в., основатель академіи поэтовъ—Accademia del Sarcato, издавшую въ 1726 и 1742 гг. два сборника своихъ трудовъ. Его стихотворения («Rime varie») изд. по Флоренции, въ 1730 г. См. Camillo Minieri Riccio, «Notizie delle Accademie istituite nelle provincie napoletane» (Неаполь, 1878).

Кара-Феріа—см. Кара-Верія.

Кара-Фад-Норбутъ — литовскій дворянскій родъ, герба *Лорчакъ*, восходящій къ XVI в. и внесенный въ VI и I части род. кн. Минской губ.

Караханцы — тюркская династія, правившая въ Средней Азии въ XI и XII ст. по Р. Хр. Такъ называлъ эту династію ориенталистъ Григорьевъ, по имени хана (Кара-ханъ), принявшаго исламъ; нумизматъ Торбертъ назвалъ ее *Илеками*, по титулу этихъ владѣльцевъ; другіе назыв. ихъ уйгурскими ханами Туркестана (Френъ), туркестанскими ханами (Мунеджимъ-баша). Выдающимся государемъ этой династіи былъ Богра-ханъ, носившій титулъ Шегабъ ад-Дула (звѣзда государства) и мусульманское имя Гарунъ. Онъ отнялъ Мавераннахръ (см.) у саманида Нуха, а преемникъ Богра-хана, Шемъ ад-Дула (соинце государства) Исламъ-иль-ханъ, положилъ конецъ Саманидамъ. Столицей К. въ Мавераннахрѣ была Бухара, а потомъ Самаркандъ. Конецъ К. положилъ шахъ хорезмшъ Алла ад-Динъ Мухаммедъ, около 1210 г.

И. Веселовскій.

Карахасанъ-иной — деревня въ Болгаріи, на прав. берегу р. Кара-Лозъ (въ 60 в. къ ЮВ отъ Рушукъ и 25 в. къ ЮЗ отъ Разграда). 18 августа 1877 г. турки (до 15 т.) атаковали стоявшій у К. отрядъ ген.-м. Леопова (около 4 т.), который, отбивъ нѣсколько атакъ, долгу держался на позиціи и отступилъ благополучно, благодаря вылости и разрозненности дѣйствій противника. Хотя, послѣдствіе боя при К., имѣя 13-й корпусъ отступилъ къ дер. Ковачицѣ, но серьезныхъ результатовъ турки этимъ не достигли.

Кара-Хатаицы — см. Кидани.

Кара-чай — р. Висинской губ., Кубинскаго у., впадающая въ Каспійское море; беретъ начало у вершины Баба-дагъ, въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ, течетъ на СВ и у сел. К.-чай выходитъ на равнину. Длина ок. 100 в.

Карачай (Большой) — Батагашиинскаго отдѣла Кубинской обл., къ З отъ горы Эльбурсъ, на перховыхъ р. Кубани и ея притоковъ, состоитъ изъ 8 ауловъ: Картъ-Джуртъ, Учкулана и Хурзука. Жит. 15811; изъ нихъ кумыкъ 10, грузинъ 3, остальные горцы-карачаевцы. Прежде К. находился въ зависимости отъ князя Большой Кабарды, но съ 1822 г. принялъ русское подданство. Въ Учкуланѣ находится горенскій судъ и 2-классное училище на 60 мальч., съ пансіономъ. Съ каждаго двора на содержаніе училища собирает-

ся по 1½ руб. У карачаевцевъ есть свой кади-сфеиди, общій казначей всѣхъ ауловъ, и въ каждомъ аулѣ свое правленіе. Торговля сосредоточена въ Учкуланѣ, гдѣ 5 мечетей, 10 общественныхъ зданій, 5 кузницъ, 11 мельницъ, лавокъ 19 и пасыкъ 11. Въ Картъ-Джуртѣ 3 мечетей, пасыкъ 13, 10 мельницъ. Главное занятіе жителей — скотоводство. Есть козлевыя, у которыхъ десяткомъ тысячъ овецъ. Всего въ 3 аулахъ овецъ въ козъ 204386, лошадей 14177, воловъ 4318, коровъ и телятъ 26231. Развѣто производство изъ шерсти сукна, бурокъ и пологей. Особенно хорошо карачаевское сукно. Этимъ промысломъ занимается около 4 т. ч. Скорняжнымъ ремесломъ занимается до 1½ тыс., кожевеннымъ — 1700 чел. К. славится хорошимъ климатомъ: много стариковъ, которыхъ болѣе 100 лѣтъ. На землѣ К. свинцовые рудники, съ значительнымъ содержаніемъ серебра, а также цинковыхъ и мѣдныхъ рудъ, рудники сняты въ аренду на 90 лѣтъ. Разработка начата 8 лѣтъ тому назадъ. На карац. землѣ сохранились остатки бывшихъ крѣпостей и старинныхъ памятниковъ. См. «Сборникъ матеріаловъ для описанія мѣстъ и племенъ Кавказа»: I. Хурумовъ; «Древние гробницы на р. Индышъ» (т. 13); его же, «Аулы Учкуланъ, Картъ-Джуртъ и Хурзукъ» (т. 8, тамъ же); В. Тепловъ, «По истокамъ Кубани и Терекъ» (т. 14); «Краткое описаніе карачаевскаго родоплеменнаго округа» (СПб. 1894). А. О. С.

Карачанъ (Корочанъ, Пятина тож.) — три села Новохоперскаго у., Воронежской губ., на рч. Карачанѣ. 1) *Верхній К.* (или Верхи. Пятина), въ 39 в. отъ у. г. Дворовъ 712, жит. 5636; 2) пресв. храма, земская школа, фельдшерскій пунктъ, 4 ярмарки. 2) *Средній К.* (Средн. Пятина), въ 37 в. отъ у. г. Двор. 463, жит. 4160; сельская школа. 3) *Нижній К.* (Нижн. Пятина, Желновка тож.), въ 33 в. отъ у. г. Двор. 696, жит. 5179. Школа. Л. В.

Карачапалатскій лиманъ — сол. озеро Сальскаго округа, Области Войска Донскаго, въ юго-вост. части области, въ 120 в. на ЮВ отъ Манычской станицы. Р. Манычъ соединяется съ озеромъ посредствомъ рукава, наз. рѣчкой Карачапалатъ. Рѣчка эта отдѣляется отъ Маныча съ вост. стороны, течетъ къ ЮВ на протяженіи 50 в. и впадаетъ въ К. лиманъ съ сѣв. стороны, образуя въ своемъ теченіи озеро Казинку; заканчивается озеромъ Карачапалатскимъ. Оба озера отличаются хорошею солью, которая садится въ низъ черезъ 5—6 лѣтъ и добывается изъ нихъ въ количествѣ до 30 тыс. пд. К. лиманъ узокъ, длиною до 20 в.; общее его протяженіе съ ЗСЗ на В. Л. В.

Карачаровы — русскіе дворянскіе роды. Родоначальникъ ихъ Федоръ К. владѣлъ помѣстьями въ 1486 г. Сынъ его Митрофанъ былъ въ 1499—1504 гг. посланъ въ Венецію. Сынъ послѣднинаго, Бакака, былъ дьякомъ при Василѣ III и Иоаннѣ Грозномъ. Въ XVII в. К. служили стольниками и дворянами московскими. Родъ К. внесенъ въ VI род. кн. Московской, Пензенской и Саратовской губ. (Гербовникъ, V, 75). Есть еще два рода К., позднѣйшаго происхожденія. В. Р.

Карачевъ — у. г. Орловской губ. Одинъ изъ древнѣйшихъ русскихъ городовъ; упоми-

нается въ лѣтописи подъ 1146 г. Съ 1246 г. К. сдѣлался главнымъ городомъ особаго уѣзда. Въ XIV в. онъ переходитъ къ Литвѣ. Въ эпоху самозванцевъ К., подобно другимъ городамъ присоединялся, передавался мятежникамъ. Въ 1654 г. половина жителей вымерла отъ моровой язвы; въ 1662 г. набѣгъ крымскихъ татаръ. Съ 1778 г. К. уѣздный городъ Орловской губ. Расположенъ на прав. бер. р. Снѣжеги, на возвышенномъ плато, по которому проходитъ Орловско-Витебская жел. дор. Ключевая вода проведена въ городъ изъ-за 10 в. У города земли 1662 1/2 дес., изъ которыхъ подъ усадьбами 597,5 дес., подъ городскими садами 2,1 дес. и подъ лѣсомъ 11 дес. Зданій каменныхъ—144, въ томъ числѣ казенныхъ 2, жилыхъ частныхъ 69; лавокъ каменныхъ 62. Деревянныхъ зданій 1420, изъ нихъ частныхъ жилыхъ 1273, лавокъ 110, общественныхъ лавокъ 22. Каменныхъ церквей 12. Типографія, фотографія, 2 книжныхъ лавочки, 4 гостиницы. Главные фабрики и заводы: 1) пенкопиреальные, на 236200 р., 2) маслобойные, 86 тыс. р., 3) пенькопридильные, 34570 р., 4) кирпичные, 11860 р., 5) водочные, 12 тыс. р., 6) канатные, 180 тыс. р. Всѣхъ заводовъ 91, съ 888 рабоч. и произв. на 385 тыс. р. Жителей въ 1894 г. было 16268 (8542 мѣщ. и 8346 жищ.). Ремесленниковъ 412, рабоч. 766, учен. 82. Торговыхъ свидѣтельствъ всего выдано 955; въ томъ числѣ 2-й гильдіи 164, мелочными торговцами 556. Городские доходы за послѣднее пятилѣтіе, въ среднемъ, составляли 45200 руб., расходы—44600 р. Двѣ больницы на 56 кров.; пріютъ для бѣдныхъ; мужская гимназія, женская гимназія, учительская семинарія, городское училище, мужское приходское училище и женское начальное училище; комитетъ общества краснаго креста; воинское пожарное общество; аптека; аптекарскій магазинъ. Еще съ 1855 г. началась здѣсь усиленная сѣпка хлѣба, скупка пеньки, конопля, кожа, масла и лошадей; но большого развитія торговля К. не достигла.

Карачевскій уѣздъ—одинъ изъ сѣв. уѣздовъ Орловской губ., соприкасающійся съ Калужскою губ. (Жиздринскимъ у.). По величинѣ принадлежитъ къ среднимъ и лежитъ почти цѣликомъ въ бассейнѣ рѣки Десны. Площадь его 3490 кв. верстъ; уѣздъ возвышенъ и сильно изрѣзанъ оврагами. Высота холмовъ достигаетъ 130 саж. (окрестности деревень Перковой, Желновки, Божидова). На Ю отъ г. Карачева проходятъ двѣ смежныя группы холмовъ съ средней высотой 120 саж. и болѣе. Кромѣ того на Ю, на самой границѣ, подходятъ высокія грады изъ Дмитровскаго у. Имѣя главныйшую большую рѣку Десну на З, К. уѣздъ сливается въ нее свои воды тремя большими рѣками: Снѣжестью, Репной и Павшей; послѣдняя имѣетъ съ праваго берега (съ С) много притоковъ. Только самыя окраины у. на В и С принадлежатъ къ басс. рр. Оны и Жиздры. Таковы рр. Лубны, Цона и Ипка на В, Вытебеть и Рессета на С. Такъ какъ уровни этихъ рѣкъ очень низки—отъ 70 саж. до 90 саж.—то площадь уѣзда сильно размита и прорѣзана оврагами. Кромѣ главнаго склона площади К. у. къ Деснѣ, есть еще уклонъ сѣв. части къ С. Во всѣхъ отношеніяхъ К. у. очень разнообраз-

енъ, что обусловлено многими причинами: главнѣйшія изъ нихъ—геологическое строеніе и разныя системы рѣкъ. Отсюда происходятъ различіе характера мѣстности, лѣсистости, характера почвъ, производствъ и проч. Геологія: вост. половина К. у. занята преимущественно мѣловыми отложеніями на поверхности и близко подлежащими въ глубинѣ юрскими слоями. Первые состоятъ изъ хорошаго бѣлаго мѣла и мергелей, съ выходящими фосфоритоносными песками (фосфор. съ 16—18%). Вторые—изъ синечерныхъ глинъ съ колчеданами и богатою желѣзною рудой—сферосидеритами, которые, какъ и фосфориты, сосредоточены въ области рр. Лубны и Цона. Здѣсь же богатое мѣстопоимѣніе остатковъ мамонтовъ, носороговъ, лошадей, оленей; свѣрты—масса кремневыхъ подѣлокъ каменнаго человѣка. Средняя часть К. у. занята чистымъ мѣломъ и надмѣловыми рудяками, покрытыми еще болѣею частью третичными глинами, пестрыми горшечки. глинами новѣйшаго образца и песками. На З преобладаютъ эти послѣдніе; однако, у Навли въ Сомовской волости, также много песковъ (подробности см. въ кн. Кудрявцева: стр. 309—358 и 609—635). Переходя къ почвамъ, замѣтимъ, что чистый черноземъ преобладаетъ на такихъ нагорныхъ холмахъ, которые сложены изъ мѣла и покрыты большою толщею суглинка—лѣсса; особенно часть въ средней части К. у. и на вост. границѣ. Песчаная почва вдоль р. Навли, Ресеты, Вытебети и Ревны. Особенно самая сѣв. окраина К. у. на Жиздринской границѣ, представляется выбучіе пески и дюны, поросшія лѣсомъ, отчасти и болотистыя пространства, тоже и по Ревнѣ. Типичные суглинки находимъ на Ю уѣзда и на СВ. На нѣкоторыхъ земляхъ вост. окраины и въ Башинской волости толщина чернозема отъ 1 до 1,5 арш. Лѣсу у владѣльцевъ 13657 дес. и 640 десятинъ кустарника; у крестьянъ лѣсныхъ зарослей 7080 дес. и 2139 дес. кустарника. Когда-то лѣса занимали сплошь весь уѣздъ, особенно зап. его половину. Лиственные лѣса с. Молодоваго, преимущественно дубовые, достигаютъ и теперь роскошнаго развитія, такъ какъ почва ихъ естественно переполнена фосфоритомъ, тогда какъ Пальцовская дача в Ресетинская, занимая тощія пески, состоятъ только изъ сосны. Орошается уѣздъ множествомъ небольшихъ рѣчекъ, принадлежащихъ къ системѣ 5 главныхъ рѣкъ. На первомъ мѣстѣ стоитъ р. Навля, длина 86 в. въ К. у. Она течетъ съ В на З, по южн. половинѣ уѣзда, и частью составляетъ границу К. у. Съ лѣваго берега почва известковистая; съ праваго преимущественно песчаная. Весною сплавная, гонится лѣсъ. Р. Ревна, въ предѣлахъ уѣзда не болѣе 40 в. дл. Въ среднемъ теченіи лѣвый берегъ высокій; теченіе плавное. Р. Снѣжеги, длиною до 50 в. въ предѣлѣ уѣзда, имѣетъ ничтожное значеніе. Цонъ въ предѣлахъ уѣзда маловоденъ; по его берегамъ лучшія земли. Р. Ресета въ предѣлахъ К. у. маловодна. К. у. сильно подверженъ прозамъ и градобитію; всюду находятсѣ фузгурины—«грозовыя стрѣлы». Имѣютъ ли значеніе залежи желѣзной руды въ бассейнахъ Лубны и Цона—пока неизвѣстно. Изъ 320867,8 дес. принадлежатъ:

	Удобной.	Неудобной.	Всего.	%
Гор. Карачеву	1284,3	326,2	1562,5	0,5
Церковнослуж.	4016,4	143,0	4158,4	1,3
Казань	21541,6	3292,8	24834,4	7,7
Частн. владѣльц.	133453,5	7214,9	140668,4	43,9
Крестьян. общ.	143242,0	6891,4	149634,1	46,7
	803487,5	17870,3	820857,8	100

У крестьянъ пашни 91067 дес. (всего въ уѣздѣ 176831 дес.), конопляника 10518 дес., покоса около 24200 дес. (всего въ уѣздѣ 33621 дес.). Средняя цѣна ржи за 19 лѣтъ (73—91) 6 р. 26 к., овса—3 р. 05 к. Въ частно-влад. земляхъ замѣтно значительное развитіе крестьянской собственности. Въ 1869 г. принадлежало дворянамъ 116389 дес., крест. 4469 дес., купцамъ 1720 дес.; въ 1889 г. дворянамъ 94354,7 дес., крестьянамъ 20749 дес., купц. 17916 дес. Въ 1893 г. жителей въ К. уѣздѣ, не считая города, было 117338 (58936 муж., 60402 жен.). Крестьянъ 112634 (54134 м. и 58400 ж.); земель приходится по 1,38 десятины на душу. Недостаточное количество земли и плохое ея качество (большую часть суглинки, чернозема только 11%) принуждаютъ крестьянъ прибѣгать къ арендѣ земель. Изъ 16555 хозяевъ 9761 или 59% арендуютъ земли. У частныхъ владѣльцевъ арендуется 42700 дес. Въ среднемъ, на каждого арендатора приходится по 5,75 дес. Средняя продажная цѣна земли возросла съ 36 р. въ 60-хъ годахъ до 51 р. къ 80-мъ годамъ и до 74 р. къ 90-мъ. Средняя цѣна рабочаго дня за 10 лѣтъ (1880—90)—57 к. Дворовъ съ 1 лошадыо 31,59%, съ 2—25,9%, съ 3—11,56%, съ 4—8,56%; безъ лошадей 22,39%. Мѣстными промыслами занято 4319 м. и 546 ж., отхожими—8146 м. и 235 ж. Больше 3 т. ч. уходятъ батраками; косарями въ Украину 700 ч.; плотниковъ—690. Кустарные промыслы развиты слабо; преобладаютъ веревочники (300), гребенщики (200) и сапожники (120). Переселилось крестьянъ за два года (1887 и 88) 186 семей, преимущественно въ Тобольскую и Томскую губ. Въ 1889 г. въ у. было 114 торговыхъ предпріятій. Годовой оборотъ ихъ 1637300 р.; годовая прибыль 148440 руб. Главные предметы торговли—ленъ, пенька, строевой лѣсъ. Главные виды фабрично-заводской промышленности: 1) маслобойное производство—44515 р. (190 зав.); 2) винокуренное—21824 р. (1 зав.); 3) мукомольное—12860 р. (282); 4) кирпичи—3600 р.; 5) кузнечи. и слесари.—8400 р. Всего по уѣзду 594 зав., съ суммой производства 94072 р.; число работ. 1380. Селеній въ у. 296, крестьянскихъ дворовъ 16963, не-крестьянскихъ усадебъ 301. На 1890 г. доходы К. у. земства были посчитаны такъ: съ земельныя имущества 59297 р., съ другихъ недвижимыхъ имущества 4199 р., съ торговыхъ документовъ—9500 р., всего 73996 р. Расходъ составлялъ 69400 р., въ томъ числѣ на народное образованіе—11040 р., на народное здравіе—19135 р., на содержаніе управы—7335 р. Лошадей числится (въ 1892 г.) 30470, рогатаго скота—20025, овецъ—88912, свиней—21285. Церквей 84 камен. и 25 дерев. Николаевскій Одринскій защитный м-рь. Врачей 6; ветеринаръ 1.

Вольницъ въ у. нѣтъ. Главные пути сообщенія. 1) жел. дор. Орловско-Витебская (Двинско-Грязская); 2) шоссе, проходящее съ Орла на Рославль, параллельно желѣзной дор.; 3) большаки на г. Трубчевскъ и на г. Дмитровскъ. Сообщеніе съ С. за р. Ресету—затруднительное. Въ настоящее время уѣздъ прорѣзывается новой Брянско-Льговской жел. дорогой, которая въ предѣлахъ уѣзда будетъ имѣть протяженіе до 50 в. На 3 ярмаркахъ въ К. у. продано всего на 12 т. р. Училищъ въ К. у. въ 1892 г., было 29, т. е. 1 училище на 1327 чел. Учащихся 1308 мальч. и 69 дѣвоч.; отношеніе учащихся къ населенію 1:27 = 3,57%; содержаніе школы—11040 руб. *Н. Корн.*

Караче-тау — скалистый горный крахъ въ Актыбскомъ у., Тургайской обл., къ ЮВ отъ Орска, въ верховьяхъ р. Иргиза. К. образуетъ гряду горъ, которая простирается версты на 35 и вся окружена обширными степями и плоскими едва примѣтными возвышенностями. К. даетъ начало множеству ключей, которые въ равнинныхъ мѣстахъ образуютъ болотистыя ложбины, покрытыя камышомъ и озерами. Изъ послѣднихъ наиболее известны озера: Мал. и Больш. Чебаръ-куль и Кара-куль. Въ крестностяхъ К. превосходныя пастбища *Л. В.*

Карачи (Karachee или Karsachee) — гл. приморскій портъ въ Синдѣ, въ Остивидѣ, на берегу Индійскаго океана; соединенъ жел. дорогой съ Гайдерабадомъ на р. Индѣ. Недавно еще К. состоялъ по большей части изъ жалкихъ лачужекъ, разбросанныхъ по впаденію, песчаному берегу, но теперь совершенно обстроился и торговое значеніе его растетъ, благодаря тому, что гавань его—единственная вдоль этого берега, въ которую могутъ входить большія суда. Гавань защищена мысомъ Мунора и мунорскими возвышеностями; главные предметы вывоза—пшеница и льняное сѣмя. По оборотамъ вывозной торговли, К. пятый портъ Брит. Индіи. Въ 1839 г. К. взятъ англичанами, которые и сдѣлали изъ него военный портъ. Жит. 104250.

Карачинскіе — русскій дворянскій родъ, восходящій къ концу XVI в. и внесенный въ VI ч. род. кн. губерній Московской, С.-Петербургской, Тамбовской и Тверской (Гербовникъ, IV, 126).

Караччио (Антонио Caraccio, 1630—1702) — италійскій поэтъ, въ свое время считавшійся очень талантливымъ. Его произведенія: «Fesforo, sauzone eritalanica» (Лукка, 1660); «Poesie liriche» (Римъ, 1689); «l'Imperio vindicato» (Римъ, 1690)—героич. поэма о азитѣ Константинополя крестоносцами; «Il Corradino, tragedia» (Римъ, 1694).

Барацчолл: 1) Джованни — секретарь и любимецъ неаполит. королевы Иоанн II.

Въ теченіе 16 л. (1416—1482) К. пользовался огромною властью и держалъ въ трепетѣ всѣхъ подданныхъ Іоанна, пока не былъ убитъ заговорщиками. Трупъ его выставленъ былъ передъ ликующей толпой, а имущество конфисковано. 2) *Маримо*—итальянскій дипломатъ и кардиналъ (1469—1538). Будучи протонотариусомъ Льва X, К. посланъ былъ имъ въ Германию, чтобы склонить саксонскаго курфюрста къ выдачѣ Лютера въ руки папы. Затѣмъ отъ имени императора Карла V велъ переговоры по вопросу о заключеніи мира съ Миланомъ и, наконецъ, былъ назначенъ правителемъ Милана, по смерти послѣдняго герцога. 3) *Роберто К.* (1426—1476)—итальянскій прелатъ, замѣчательный милоритскій проповѣдникъ, оставилъ большое количество проповѣдей и богословскихъ трактатовъ (изданы въ Венеціи, 1490). 4) *Тристанъ К.* (ок. 1439—ок. 1517)—авторъ историческихъ трудовъ, выпечатанныхъ въ XXII т. «*Regum italicar. scriptores*», Муратори. 5) *Іоаннъ К.*, вк. мельфскій, герцогъ веронскій, французскій маршалъ (1480—1550), присоединился къ французамъ послѣ взятія Неаполя Карломъ VIII; позже принялъ сторону Карла V. Въ 1528 г. былъ осажденъ и взятъ въ плѣнъ въ Мельфѣ Лотрекомъ; Карлъ V отказался выкупить его, и Франціскъ привязалъ его къ себѣ, давъ ему во владѣніе Роморантенъ и др. земли. К. отличился въ прованскую кампанію 1530 г., потомъ при осадѣ Люксембурга, и въ 1544 г. получилъ маршалскій жезлъ. 5) *Іоаннъ-Антоній* († 1569)—третій сынъ предыдущаго, былъ католическимъ епископомъ, но, послѣ собесѣдованія съ Кальвиномъ въ Женевѣ, примкнулъ къ протестантамъ, торжественно, передъ собраніемъ гугенотовъ, отрекся отъ католицизма и принялъ званіе реформатскаго пастора. Послѣ битвы при Дреонъ принялъ титулъ князя Мельфи и держался середины между протестантами и католиками. Имѣютъ интересъ написанныя имъ: «*Lettre à Corneio Musso, évêque de Biloute, pour la justification de Gabriel de Lorges, comte de Montgommery, sur ce qu'il avait eu le malheur de tuer le roy Henri IV*»; «*Epistre d'Antoine, évêque et ministre du Saint-Evangile, à l'Eglise de Dieu qui est à Troyes et aux fidèles en J.-C.*» (1561); «*Lettre aux ministres et aux pasteurs d'Orléans*». См. Haag, «*France protestante*» (т. III). 6) *Антоніо К.*—итальянскій богословъ XVII в., изъ орденъ театинцевъ, написалъ: «*Synopsis veterum religionum rituum cum notis ad constitutiones clericorum regulariorum comprehensa*» (Римъ, 1610); «*Notae criticae et propositae ad quatuor antiquos chronologos*» (Неаполь, 1626; у Муратори въ V т.); «*De sacris ecclesiae Neapolitanae Monumentis*» (Неаполь, 1645). 7) *Доменико*—маркизъ де-Вилламарина (1715—1789); дипломатъ и ученый, онъ былъ послѣдовательно назначенъ венецианскимъ посланникомъ въ Лондонъ, Парижъ, Туринъ. Въ Парижѣ К. близко сошелся съ кружкомъ энциклопедистовъ и пользовался среди нихъ большимъ успѣхомъ, благодаря своему остроумію и живости характера. Въ 1780 г. К. былъ названъ вице-королемъ Сициліи, гдѣ уничтожилъ инквизицію и произвелъ рядъ реформъ

въ духъ «просвѣщенія» XVIII в., а въ 1786 г. получилъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ. Своихъ отношеній съ энциклопедистами К. не прерывалъ и велъ оживленную переписку съ Мармонтелемъ, Гриммомъ, Дидро, Д'Аламберомъ и др. 6) *Франческо*—неаполит. адмиралъ и патриотъ (1752—1799). Въ 1798 г. К. конвоировалъ корабли, на которыхъ король неаполит. бѣжалъ, со своею свитой, въ Пизермо. Во время поднявшейся бури, корабль, на которомъ находился король и которымъ управлялъ Нельсонъ, едва не пошелъ ко дну, между тѣмъ какъ корабль К. шелъ отлично. Похвалы короля по адресу К. возбудили зависть Нельсона, имѣвшую для К. роковыя послѣдствія. Получивъ отъ Фердинанда разрѣшеніе вернуться изъ Сициліи въ Неаполь, К. принялъ возложенныя на него Партенопейскою республикой обязанности морскаго министра и начальство надъ морскими силами (1799). Съ помощью созданнаго имъ флота, К. удачно отразилъ нападенія на Неаполь англо-сицилійской эскадры, пока городъ не былъ взятъ со стороны суши отрядами кардинала Руффо. По заключенному договору (15 іюня), республиканцамъ обещана была полная свобода и неприкосновенность личности; однако, договоръ скоро былъ нарушенъ, и К. принужденъ былъ скрываться, пока его не выдалъ одинъ изъ его слугъ. Нельсонъ велѣлъ предать К. суду неаполитанскаго военнаго трибунала, приговорившаго К. къ пожизненному заключенію. Притворивъ этотъ Нельсонъ отбѣнилъ и велѣлъ повѣсить К. на реѣ его собственнаго корабля, «*Минервы*». Съ наступленіемъ ночи тѣло К. было сброшено въ море, но потомъ К. былъ похороненъ въ небольшой церкви Santa Lucia. *Литература.* Pietro Colletta, «*Storia del reame di Napoli del 1734 al 1825*» (Флор., 1856); Mariano d'Ayala, «*Panteon dei martiri della libertà italiana*» (Туринъ, 1851); Atto Vannucci, «*I martiri della libertà italiana dal 1794 al 1848*» (Флор., 1860).

КАРАЧЧОЛИ (Луи - Антуанъ Caraccioli, 1723—1803) — французскій литераторъ, членъ конгрегации ораторіанцевъ. Имѣетъ большое количество моральныхъ трактатовъ: «*Caractères de l'amitié*» (русск. перев. «Свойства дружества», Евгенія Сырейщикова, М., 1775); «*La jouissance de soi-même*» и др., біографія Кондрана (Condren, 2-го генерала ораторіанцевъ), Лаврентія Риччи, г-жи де Ментенонъ и др.; издалъ апокрифическую переписку Климента XIV: «*Lettres intéressantes du pape Clément XIV*» (1775), въ которой къ немногимъ подлиннымъ искусно были присоединены сочиненныя имъ самыя подложныя письма. Позже эта переписка послужила поводомъ Анри Латушю издать также апокрифическій сборникъ писемъ папы Климента и армянки Карло Бертинацци, его товарища дѣтства (русск. перев. въ «Историч. Библиотекѣ»).

КАРАЧЧОЛИ (Энрикетта Caraccioli), рожденная княжна Феррина, род. въ 1821 г.; послѣ смерти отца противъ воли помѣщена въ м-рь бенедиктинскъ, потомъ переходила изъ одного м-ри въ другой, пока, по заступничеству папскаго нунція, не выпущена была на волю въ 1864 г. Въ свое время произвела впечатлѣніе

записки ея: «Тайны женскихъ монастырей въ Невнозѣ» или «Исповѣди монахинь» (русск. переводъ въ «Заграничн. Вѣстникѣ», 1865).

Кара-Шебь-Хане (Kara-Shebb-Khaneh) — г. въ Малой Азіи, на высокомъ холмѣ, на вершинѣ котораго разрушенныя крѣпость; дома, до 2500 числомъ — глиняныя мазаики; квасцовый заводъ.

Карашъ или **Крăшо** (мад. Karas, Krasz) — рѣка, беретъ начало въ Орловомъ озерѣ на горѣ Севеник (мад. Szevenik), прорѣзываетъ въ извилистой долинѣ Банатскія горы и впадаетъ выше Немець-Паланки въ Дунай. Длина течения — 113 км., а сила паденія 1202 м.; рѣка для судоходства поэтому неудобна.

Кара-Юсуфъ — см. Кара-коюну.

Караизы — ст. Закавказской ж. д., въ 37 в. къ ЮВ отъ Тифлиса, среди обширнаго степного пространства, расположеннаго по лѣвую сторону р. Куры и называемаго Караизской степью или К. Часть Караизской степи орошена и представляетъ, по разбитымъ ирригационнымъ работѣ и ихъ техника, а также по количеству орошенной земли, самое замѣтательное подобнаго рода сооруженіе на Кавказѣ. Орошеніе было устроено въ 1864—67 г. обществомъ возстановленія христіанства на Кавказѣ, съ цѣлью увеличить доходность пожалованной ему, въ количествѣ 30 т. дес., земли. Главный каналъ, Маринскій, выводящій воду изъ р. Куры, тянется на 13½ вер., вѣтви его Качикъ-кисмыкъ на 5 вер., а 16 второстепенныхъ имѣютъ въ длину до 104 в. Орошается до 15000 дес. земли, изъ которыхъ удобной — 12950 дес. Стоимость сооруженій — до 800 т. руб. Въ 1885 г. караизское имѣніе, съ орошаемыми землями, перешло въ казну.

В. М.

Караянъ (Федоръ-Георгъ Karajan, 1810—1873) — германецъ и историкъ, родъ въ Вѣнѣ, по происхожденію грекъ; въ 1850 г. занялъ каведру нѣмецкаго языка и литературы въ вѣнскомъ унив., но оставилъ ее осенью 1861 г., такъ какъ послѣдовало распоряженіе, чтобы въ вѣнскомъ унив. не-католики не могли занимать никакой академической должности. Въ 1861 г. былъ избранъ вице-президентомъ, въ 1866 г. — президентомъ вѣнской академіи наукъ. Изъ памятниковъ древне-нѣмецкой литературы К. издалъ: «Frühlingsgabe für Freunde älterer Literatur» (Вѣна, 1839; нов. изд. 1875); «Mischael Behnns Buch von den Wienern, 1462—1465» (Вѣна, 1843); «Deutsche Sprachdenkmale d. XII Jahrhunderts» (Вѣна, 1846) и др. Въ изданіи Лахманомъ поэтическихъ произведеній Ульриха фонъ-Лихтенштейна (Берл., 1841) К. принималъ участіе историческими примѣчаніями. Литературно-историческія монографіи К.: «Ueber Heinrich den Teichner» (Вѣна, 1865) и «Abraham a Sancta Clara» (В., 1867). Изданная имъ же «Mittelhochdeutsche Grammatik» (1855) осталась неоконченною. К. принадлежитъ также образцовое изданіе: «Verbrüderungsbuch des Stiftes St. Peter zu Salzburg» (Вѣна, 1852), «Die alte Kaiserburg zu Wien vor 1500» (Вѣна, 1868) и др. Въ «Fontes rerum austriacarum» онъ напечаталъ «Kleine Quellen zur Geschichte Oesterreichs» (Вѣна, 1855).

Карайининъ — слобода Острогожскаго у., Воронежской губ., при рч. Одычоватѣ въ 53 в. отъ у. г. Дюр. 350, жит. (2492) малороссы и великороссы. Црк., школа, 3 лавки. Въ году 2 ярмарк. 30 вѣтр. мельницъ.

Карбазолъ (хим.) или дифениламинъ

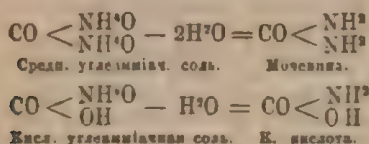
$\text{C}_6\text{H}_5\text{N} > \text{NH}$ открытъ Гребе въ неочищенномъ антраценѣ (см.), откуда и получается либо съ помощью экстрагирования уксуснымъ эфиромъ, растворяющимъ К., либо при перегонкѣ съ фкимъ кали. Въ послѣднемъ случаѣ К. остается въ видѣ калиеваго соединенія, изъ котораго выделяется въ свободномъ состояніи при обработкѣ водою. Очищеніе К. производится чрезъ посредство хорошо кристаллизующагося соединенія его съ пикриновой кислотой и затѣмъ кристаллизацией изъ толуола или спирта. Синтетически К. полученъ при пропусканіи паровъ дифениламина или анилина черезъ раскаленную трубку по ур.: $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NH} = \text{C}_6\text{H}_5\text{N} + \text{H}_2$ и $2\text{C}_6\text{H}_5\text{N} = \text{C}_6\text{H}_5\text{N} + \text{NH}_3 + \text{H}_2$ (Гребе). К. кристаллизуется въ блестящихъ листочкахъ, плавится при 235°, кипитъ при 351,5° и легко возгоняется. Въ обычныхъ растворителяхъ на холоду растворяется немного, при нагреваніи гораздо лучше, въ водѣ вовсе нерастворимъ. К. химически весьма проченъ. Онъ не измѣняется при перегонѣ надъ напаленной пиктовой щелочью; крѣпкая соляная кислота и спиртовое фдкое кали не дѣйствуютъ на него даже при 300°; твердое фдкое кали при сплавленіи также его не измѣняетъ, образуя при 220°—240° лишь упомянутое выше калиевое провѣ водное состава $\text{C}_6\text{H}_5\text{N} \cdot \text{K}$; при нагреваніи съ фдкимъ кали въ струѣ углекислоты образуется карбазоловая кислота $\text{C}_6\text{H}_5\text{N} \cdot \text{CO}_2\text{H}$; изъ возстановителей лишь смѣсь фосфора съ іодистымъ водородомъ оказываетъ дѣйствіе на К., превращая его въ углеводородъ $\text{C}_{12}\text{H}_{10}$. К. обладаетъ свойствами основаній и съ кислотами не соединяется, но съ пикриновой кислотой образуетъ соединеніе состава $\text{C}_6\text{H}_5\text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_3\text{ON}$, кристаллизующееся въ красныхъ призмѣхъ съ темп. плавленія 182° и легко разлагающееся при дѣйствіи щелочей, воды или избытка епирта. При дѣйствіи хлора на К. получаются три кристаллическія хлоро-замѣщенные карбазолы. Продуктъ полного замѣщенія $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_3\text{N}$ получается при дѣйствіи пятихлористой сурьмы на тексахлоркарбазолъ. Диминная азотная кислота превращаетъ К. въ изомерные тетранитрокарбазолы $\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_4\text{N}$, представляющие желтаго цвѣта кристаллическія вещества съ характеромъ кислотъ. При дѣйствіи іодангидридовъ спиртовъ на калиевое соединеніе К. образуются производныя, въ которыхъ водородъ группы NH замѣщенъ алькогольными остатками, напр., этилкарбазолъ $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)$ (темп. пла. 67°—68°), а при дѣйствіи уксуснаго ангидрида на К., получено ацетиловое производное $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O})$ (темп. пла. 69°). Что касается строенія К. которое основывается на синтезѣ его изъ анилина и дифениламина (см. выше) и на образованіи калиеваго и только что упомянутыхъ этильнаго и ацетиловаго производныхъ, то частица его представляется въ видѣ углотпеннаго ядра, состоящаго изъ двухъ шестичленныхъ бензольныхъ колецъ, между

которыми видѣно пятичленное кольцо пареала.

И. П. Рубцовъ, А.

Карбамидъ—см. Мочевина.

Карбаминовая кислота (хим.)—представляетъ первый амидъ угольной кислоты и имѣетъ составъ $\text{CO}(\text{NH})\text{OH}$. Если производить амиды отъ аммиачныхъ солей чрезъ потерю ими частицы воды, то средняя углеаммиачная соль, теряя 2 частицы воды, даетъ полный амидъ угольной кислоты, карбамидъ или мочевины (см.), при потерѣ же воды (именно одной ея частицы) кислотой углеаммиачной солью получится К. кислота. Эти отношенія выражаются слѣдующими уравненіями:



К. кислота въ свободномъ состояніи неизвестна, но известны ея соли, эиры (уретаны) и хлорангидридъ. Изъ солей наиболее важна карбаминвоаммиачная соль $\text{CO}(\text{NH})\text{NH}_4\text{O}$. Она образуется простымъ соединеніемъ газообразныхъ углекислоты и амміака (по уравненію: $\text{CO}_2 + 2\text{NH}_3 = \text{CO}(\text{NH})\text{NH}_4\text{O}$) и потому входитъ въ составъ продажной углеаммиачной соли (см.), ибо, при заводскомъ полученіи послѣдней съ помощью прокалыванія смѣси нашатыря или сѣрно-аммиачной соли съ мѣломъ (CaCO_3), имѣются условія какъ для развитія свободныхъ CO_2 и NH_3 , такъ и для ихъ соединенія по вышенаписанному уравненію. Въ чистомъ видѣ ее удобно получать, по Базарову, пропуская сухіе CO_2 и NH_3 въ абсолютный спиртъ при охлажденіи, при чемъ она осаждается въ видѣ кристаллическаго порошка. Карбаминвоаммиачная соль кристаллизуется въ листочки, издающихъ запахъ амміака и притягивающихъ влагу изъ воздуха. Она представляетъ вещество мало прочное, легко разлагающееся на воздухѣ на свои компоненты, углекислоту и амміакъ (отчего и пахнетъ амміакомъ), а въ водныхъ растворахъ—на холоду постепенно, при нагреваніи же быстро-переходящее въ углеаммиачную соль ($\text{CO}(\text{NH})\text{OH} + \text{H}_2\text{O} = \text{CO}(\text{NH})\text{NH}_4\text{O}$). Диссоціація карбаминвоаммиачной соли начинается уже значительно ниже 0° ; при 15° упругость диссоціаціи ея равна 26 мм., а при 60° —770 мм. (Naumann). Опредѣленіе плотности пара, сдѣланное Науманомъ при 37° , показываетъ, что уже при этой температурѣ карбаминвоаммиачная соль въ парѣхъ является вполне разложенною на CO_2 и 2NH_3 . Изъ изслѣдованій Изамбера слѣдуетъ, что и при болѣе низкихъ температурахъ, т. е. вообще въ паробразномъ состояніи, карбаминвоаммиачная соль не существуетъ. Кислоты чрезвычайно энергично разлагаютъ ее съ выдѣленіемъ углекислоты: $\text{CO}(\text{NH})\text{NH}_4\text{O} + 2\text{HCl} = 2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{CO}_2$, а щелочи переводятъ въ углекислоту соль, выдѣляя амміакъ: $\text{CO}(\text{NH})\text{NH}_4\text{O} + \text{KOH} = \text{KHCOS} + 2\text{NH}_3$. При нагреваніи въ запаянной трубкѣ при 130° — 140° карбаминвоаммиачная соль превращается въ мочевины: $\text{CO}(\text{NH})\text{NH}_4\text{O} = (\text{NH})_2\text{CO} + \text{H}_2\text{O}$ (Базаровъ). Изъ

другихъ солей К. кислоты известны соли щелочныхъ и щелочно-земельныхъ металловъ. Всѣ онѣ легко растворимы въ водѣ и весьма нестойки. Если къ слабому водному раствору карбаминвоаммиачной соли прибавить слабого раствора хлористаго кальція, то осадка, по причинѣ растворимости карбаминвокальціевой соли, не образуется, но при стояніи раствора мутится, вслѣдствіе постепеннаго превращенія К. соли въ углекислоту и осажденія послѣдней. Если пропускать углекислоту въ водный растворъ амміака и затѣмъ прибавить CaCl_2 , то осадка CaCO_3 также не образуется, откуда явствуется, что и въ этихъ условіяхъ (въ присутствіи воды) соединеніе NH_3 и CO_2 сопровождается образованіемъ сперва не углекислоты, а карбаминвоаммиачной соли.

Хлорангидридъ К. кислоты, $\text{CO}(\text{NH})\text{Cl}$, получается при дѣйствіи сухого хлористаго водорода на циановокислыя соли (Wohler, 1843), напр.: $\text{AgCNO} + 2\text{HCl} = \text{AgCl} + \text{CO}(\text{NH})\text{Cl}$, или при дѣйствіи фосгена (см.) на нашатырь при нагреваніи (Gattermann u. Schmidt, 1877), по ур.: $\text{COCl}_2 + \text{NH}_4\text{Cl} = \text{CO}(\text{NH})\text{Cl} + 2\text{HCl}$. Хлорангидридъ представляетъ жидкость остраго запаха, иногда является въ формѣ призматическихъ кристалловъ съ точкой пл. 5° , кипитъ при 60° — 62° , разлагается при этомъ испуская хлористый водородъ и циановую кислоту, которые при охлажденіи вновь соединяются, но лишь отчасти, такъ какъ главная масса циановой кислоты превращается при этомъ въ цианелидъ (см.). Постепенное превращеніе въ цианелидъ съ потерей HCl происходитъ и при храненіи при обыкновенной температурѣ. Водой хлорангидридъ энергично разлагается на углекислоту и нашатырь: $\text{CO}(\text{NH})\text{Cl} + \text{H}_2\text{O} = \text{CO}_2 + \text{NH}_4\text{Cl}$; со спиртами даетъ уретаны (см. ниже) или алдофиновые эиры (при избыткѣ хлорангидрида); съ аминами—замѣщенные мочевины: $\text{CO}(\text{NH})\text{Cl} + \text{CH}_3\text{NH}_2 = \text{CO}(\text{NH})\text{N}(\text{CH}_3)\text{H} + \text{HCl}$; съ ароматическими углеводородами и эириями феноловъ реагируетъ въ присутствіи хлористаго алюминія, образуя амиды ароматическихъ кислотъ (Gattermann u. Schmidt). Подобными же свойствами обладаютъ и хлорангидриды замѣщенныхъ К. кислотъ*), получаеваемые соединеніемъ изоциановыхъ эировъ съ хлористымъ водородомъ (Nabich u. Linsprich) или при дѣйствіи фосгена на нагрѣтые хлористоводородныя соли первичныхъ аминовъ. При соотвѣствующихъ превращеніяхъ эти хлорангидриды образуютъ соли аминовъ и замѣщенные уретаны, двузамѣщенные мочевины и замѣщенные амиды ароматическихъ кислотъ, а при перегонкѣ нацѣло распадаются на хлористый водородъ и изоциановые эиры (см.), обратно снова соединяющіеся при охлажденіи. Хлорангидридъ метилкарбаминовой кислоты $\text{CO}(\text{NH}.\text{CH}_3)\text{Cl}$ кристаллизуется, плавится при 90° и кипитъ при 93° — 94° . Хлорангидридъ этилкарбаминовой кислоты $\text{CO}(\text{NH}.\text{C}_2\text{H}_5)\text{Cl}$ жидокъ и кипитъ при 92° .

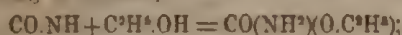
Карбаминовые эиры или уретаны получаютъ дѣйствіемъ амміака на угольные (C_6H_6) или хлороугольные эиры (Dumas):

*) Замѣщенные К. кислоты, $\text{CO}(\text{NHR})\text{OH}$, подобно чистой К. кислотѣ, въ свободномъ состояніи неизвестны.

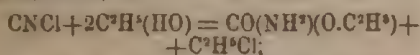
$$\text{CO}(\text{O.C}^2\text{H}^3)^2 + \text{NH}^3 = \text{CO}(\text{NH}^2)(\text{O.C}^2\text{H}^3) + \text{C}^2\text{H}^3.\text{OH};$$

$$\text{CO.Cl}(\text{O.C}^2\text{H}^3) + \text{NH}^3 = \text{CO}(\text{NH}^2)(\text{O.C}^2\text{H}^3) + \text{HCl};$$

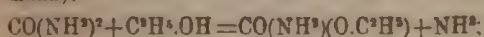
соединеніемъ циановой кислоты со спиртами (Liebig u. Wobler):



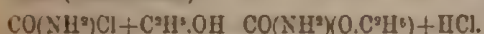
взаимодѣйствіемъ спиртовъ съ хлористымъ цианомъ (Wurtz):



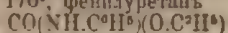
нагрѣваніемъ мочевины съ спиртами (Hofmann):



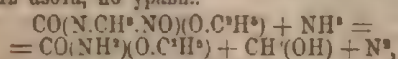
дѣйствіемъ на спирты хлорангидрида К. кислоты (Gattermann):



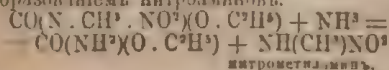
Уретаны представляютъ кристаллич. вещества, летучія безъ разложенія, легко растворимыя въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ. Карбиминометилловый эфир или метилловый уретанъ $\text{CO}(\text{NH}^2)(\text{OCH}^3)$ плавится при 52° , кипитъ при 177° ; этиловый (обыкновенный) уретанъ $\text{CO}(\text{NH}^2)(\text{O.C}^2\text{H}^5)$ плавится при 50° — 51° и кипитъ при 184° . При нагрѣваніи съ амміакомъ или аммиаки уретаны переходятъ въ соответствующія мочевины; въ кисл. разлагаются на спирты и циановодородную соль; соединяются съ алдегидами при выдѣленіи частицы воды; при вѣдѣйствіи съ хлорангидридами или ангидридами кислотъ образуютъ кристаллическіе продукты замѣщенія амміачнаго водорода кислотными радикалами, каковы, напр., ацетилауретанъ $\text{CO}(\text{NH}^2)(\text{O.C}^2\text{H}^3\text{O}(\text{O.C}^2\text{H}^3))$ (темп. пл. 77° — 78°). При взаимодѣйствіи угольных или хлороугольных эфировъ съ аммиакомъ, или спиртовъ съ изоциановыми эфирами, или хлорангидридами замѣщенныхъ К. кислотъ получаютъ замѣщенные уретаны, изъ которыхъ принадлежатъ къ жирному ряду суть жидкости, а къ ароматическому — кристаллич. вещества. Метилауретанъ $\text{CO}(\text{NH}^2)(\text{O.C}^2\text{H}^3)$ кипитъ при 170° ; фенилауретанъ



плавится при 52° и кипитъ при 238° , отчасти разлагался на спиртъ и изоциановый фенилъ. Особенность замѣщенныхъ уретановъ составляетъ ихъ способность образовывать нитрозопроизводныя (Clobbie, 1890) при дѣйствіи азотистой и нитропроизводныя (Franchimont et Clobbie, 1895) при дѣйствіи безводной азотной кислоты. Таковы, напр., нитрозометилауретанъ $\text{CO}(\text{N.C}^2\text{H}^3.\text{NO})(\text{O.C}^2\text{H}^3)$ и нитрометилауретанъ $\text{CO}(\text{N.C}^2\text{H}^3.\text{NO}^2)(\text{O.C}^2\text{H}^3)$. Нитрозопроизводныя при дѣйствіи амміака разлагаются съ выдѣленіемъ азота, по уравн.:



а нитрозопроизводныя при этомъ распадаются съ образованіемъ нитроаминнаго:



нитрометилловый.

II. Рубидовъ. А.

Карбидъ, порабель — тѣлѣ рѣчныхъ и морскихъ (поморскихъ) судовъ Вѣломорскаго

бассейна. Различаютъ два типа. а) *старорусинскій*, строящийся на рѣкахъ Архангельской губ., а также въ Холмогорахъ — *холмогорскій* К. съ казенною (помѣщеніе для рабочихъ на кормѣ) — Колѣ, Мезени, Пустозерскѣ; по всему Поморью — *поморскій* или *весенний* К., длиною 4,2—14,0 саж. и шириною 1,0—2,7 саж. (ширина всегда менѣе $\frac{1}{4}$ длины), при осадкѣ безъ груза 1,0—3,5 и съ грузомъ 3,0—7,0 четв. арш.; поднимаетъ грузу 200—9000 пд., требуя 2—9 рабочихъ. К. ходятъ на веслахъ (10) и подѣ парусами (2 четырехугольные), употребляются при весеннихъ промыслахъ на морскихъ звѣрей и для перевозки угля, дровъ, булыжнаго камня, силоса, известня въ лебестра. б) *Онежскій* — плавающий по р. Онегѣ, длиною 3,8 — 9,5 с. и шириною 1 — 2 саж., при осадкѣ безъ груза 0,8—1,5 и съ грузомъ 4—6 четв. арш.; поднимаетъ грузу 1000 — 3825 пд.; требуется 2—8 рабочихъ. Употребляется въ рыбныхъ промыслахъ и при рѣчныхъ судахъ для перевозки людей на берегъ, завоза якорей и т. п. Въ десятилѣтіе (1878—1888 гг.) построено въ Новгородской (по Вѣлому озеру и его притокамъ) и Вологодской губ. (по р. Лузѣ и различнымъ мѣстамъ Онеги), всего 182, въ Архангельской же губ. въ 10-ти лѣтіе (1881—1891 гг.) выстроено—1721. Стожи съ К. по консервации суда Вѣломорскаго же бассейна: ботъ, брамъ, плашкоутъ, тройникъ и шлюпка. См. Гребная суда (IX, 592).

В. С.

Карбидъ (Carbidkohle, carbone de fer) — представляетъ собою определенное химическое соединеніе жѣлѣза съ углеродомъ, соответствующее формулѣ Fe_3C_2 , встрѣчается въ хорошо отпущенной стали. Съ давнихъ временъ было извѣстно, что углеродъ въ чугунѣ находится въ двухъ различныхъ видахъ: а) въ видѣ графита, выдѣляющагося при медленномъ остываніи чугуна, и б) въ видѣ углерода, химически сплавнаго съ жѣлѣзомъ. Благодаря работамъ Ранмана, Карстена, Карона, Оммермана и др., которые занимались изслѣдованіемъ свойствъ закаленной и не закаленной стали, оказалось, что соединенный углеродъ въ этихъ разныхъ состояніяхъ стали, находится въ двухъ видахъ. Одинъ изъ нихъ, находящийся въ хорошо закаленной стали, при обработкѣ холодной и разбавленной сѣрной или соляной кислотой, почти весь даетъ углеводородъ или растворяется; другой, находящийся въ хорошо отпущенной стали, оставляетъ, при подобной обработкѣ, довольно значительный осадокъ аморфнаго углерода, который исчезаетъ только при продолжительномъ кипяченіи. Первый изъ нихъ названъ *закалочнымъ углеродомъ* (Hartungs-kohle), а второй — *цементнымъ углеродомъ* (Cementkohle). Каронъ утверждалъ, что цементный углеродъ представляетъ собою углеродъ свободный, который вступаетъ въ соединеніе съ жѣлѣзомъ, т. е. переходитъ въ закалочный углеродъ, только подѣ дѣйствіемъ быстрого охлажденія или удара молота. Профессоръ Миллеръ, подвергая сталь дѣйствію разбавленной сѣрной кислоты въ атмосферѣ свѣтлignaго газа, нашелъ, что закалочный углеродъ обратился въ углеводородъ, а остатокъ представлялъ особую

твердое вещество, обладающее магнитными свойствами и состоящее, главным образом, изъ жѣлѣза и углерода, кромѣ того отъ $\frac{1}{2}$ до 1% воды и небольшое количество фосфора. Содержаніе углерода въ этихъ остаткахъ колебалось отъ 6,8—7,7. Одновременно съ нимъ занимались этимъ вопросомъ англійскіе ученые: Абель и М. Дерингъ и пришли тоже къ аналогическимъ результатамъ. При своихъ изслѣдованіяхъ они употребляли растворъ хромовой кислоты, состоящій изъ 90 гр. сѣрной кислоты въ смеси со 100 гр. двухромовокислой соли. Они пришли къ слѣдующему заключенію: а) что въ закаленной или хорошо отпущенной стали углеродъ распределяется равномерно по всей массѣ въ видѣ опредѣленнаго химическаго соединенія съ жѣлѣзомъ, *карбида*, котораго составъ Fe_3C_4 ; б) что въ закаленной стали углеродъ находится въ аморфномъ состояніи и не представляетъ никакого опредѣленнаго соединенія съ жѣлѣзомъ. Если отпустить закаленную сталь, то углеродъ изъ аморфнаго состоянія переходитъ опять въ соединеніе съ жѣлѣзомъ въ видѣ К. При медленномъ остываніи куска стали, нагрѣтаго до высокой температуры, образуется К. и распределяется равномерно въ остальной массѣ жѣлѣза. При быстромъ же охлажденіи стали — это соединеніе не можетъ образоваться. Наконецъ Осмондъ и Вертъ, хотя другимъ путемъ, пришли тоже къ тому же результату. Выдѣляя изъ стали углеродистое соединеніе по способу Вайльса, т. е. разлагая кусокъ стали при помощи гальваническаго тока, они получили осадокъ, который состоялъ изъ маленькихъ микроскопическихъ блестящихъ, притягиваемыхъ магнитомъ и, какъ показали анализы, состоялъ изъ жѣлѣза, углерода и нѣкотораго количества воды. Это тоже самое соединеніе углерода съ жѣлѣзомъ, которое Абель назвалъ К., Сапон—цементующимъ углеродомъ, Осмондъ и Вертъ—углеродомъ отжига (*Glückkohle*), Ледебуръ—углеродомъ нормальнаго углеродистаго соединенія (*gewöhnliche Carbidkohle*); Сорби, въ своихъ микроскопическихъ изслѣдованіяхъ — перламутровую составную часть (*pearly constituent of iron*), а Howe — перлитомъ (*Perlyte*), наконецъ, Веддингъ—кристаллическимъ жѣлѣзомъ (*Krystalleisen*). Изъ своихъ микроскопическихъ изслѣдованій Осмондъ и Вертъ пришли къ убѣжденію, что К. распределяется равномерно въ стали, образуя въ массѣ металла сплошную сѣтку, въ промежуткахъ которой помѣщается металлическое жѣлѣзо. По ихъ мнѣнію, сталь образована изъ маленькихъ многогранныхъ гранулъ мягкаго жѣлѣза, окруженнаго углеродистымъ жѣлѣзомъ, т. е. изъ отдѣльныхъ ячеекъ, которыхъ ядро составляетъ мягкое жѣлѣзо, а оболочку К. Этимъ К. служить вмѣстѣ съ тѣмъ цементомъ, т. е. связующимъ веществомъ для соединенія ячеекъ. Въ закаленной стали блестя К. находится въ незначительномъ количествѣ и въ разлѣденномъ состояніи, и уже въ этомъ случаѣ К. не играетъ роли оболочки, а является равномерно распределеннымъ во всей массѣ стали. Какъ при большинства химическихъ явленій, такъ и здѣсь, при образованіи К. при перехода его въ углеродъ закали, замѣчаемъ

поглощеніе или выдѣленіе тепла (см. Рекалесценція), что имѣетъ мѣсто приблизительно около 700°. Такимъ образомъ К. представляетъ опредѣленное соединеніе, выдѣляющееся при медленномъ и постепенномъ охлажденіи стали (нагрѣтой до свѣтлокраснаго каленія) между 700° и 600°; по мнѣнію Осмонда, онъ распределяется въ видѣ сѣтки, окаймляющей зерна мягкаго жѣлѣза, хотя, по Веддингу и Ледебуръ, наоборотъ, это углеродистое жѣлѣзо распределяется въ массѣ стали въ видѣ зеренъ.

Литература: «Comptes Rendus» (т. LVI, стр. 43—211); «Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure» (т. XXII, стр. 385); «Stahl und Eisen» (1888, т. VIII, стр. 291); «Metallurgy of Steels»; M. Howe; «Stahl und Eisen» (1885, т. V, стр. 489; 1886, стр. 379; 1887, стр. 448; 1888, стр. 369); «Горный Журналъ» (1886, т. III, стр. 138; 1886, № 9; 1888, № 2 и 1889, № 1); Osmond, «Transformation du Fer et du Carbone dans les fers»; Osmond et Werth, «La theorie cellulaire des propriétés de l'acier» (въ «Ann. des Mines», 1886, т. 8, стр. 5); F. Abel, «Carbon in Steels» (въ «Engineering», 1886, т. XXXIV, стр. 150). А. Ржевницарскій. А.

Карбинидъ—см. Циановая кислота.

Карбонидъ—см. Цианидъ.

Карбокислъ (хим.) — одноэквивалентный остатокъ угольной или муравьиной кислоты, придающій углеродистымъ веществамъ кислотныя свойства. Гидратъ угольной кислоты есть $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{C}(\text{OH})_2$; въ ней должно признавать два водныхъ остатка (гидроксилы) OH, потому что она даетъ кислоты и среднія соли (см. Углекислота), слѣдовательно гидратъ есть $\text{CO}(\text{OH})_2$ и ему отвѣчаетъ $\text{COC}(\text{OH})_2$ (см. Фосгонъ). По закону же замѣщенія (см.) частицы этой отвѣчаетъ остатокъ $\text{CO}(\text{OH})$, эквивалентный съ (OH) воднымъ остаткомъ, а, судя по составу воды, $\text{H}(\text{OH})$, и съ водородомъ. Поэтому этотъ остатокъ или К. $\text{CO}(\text{OH})$ или (CHO) способенъ замѣщать водородъ пай за пай или есть остатокъ одноэквивалентный или одноатомный. Если въ частицѣ водорода H^2 одинъ изъ атомовъ водорода представимъ замѣщеннымъ карбокисломъ, то я получимъ муравьиную кислоту (см.) $\text{H}(\text{CHO})$, а потому К., въ тоже время, есть остатокъ муравьиной кислоты. Свободный К. получается, если представить оба атома водорода въ H^2 замѣщенными К.; это будетъ $(\text{CHO})^2 = \text{C}^2\text{H}^2\text{O}^2$, т. е. не что иное, какъ муравьиная кислота (см.). Таковы же и всѣя органическія кислоты, напр. уксусная кислота (см.) есть метанъ (болотный газъ) CH_4 , въ которомъ одинъ атомъ водорода замѣщенъ К.: $\text{CH}(\text{CHO}) = \text{C}^2\text{H}^3\text{O}^2$, бензойная кислота (см.) $\text{C}^6\text{H}^5(\text{CHO})$ также относится къ бензолу (см.), какъ уксусная къ метану. Такъ какъ въ углекислотѣ $\text{OH}(\text{CHO})$ оба водорода замѣщены метилами, то водородъ, содержащійся въ К., замѣнимъ металлами, какъ водородъ кислотъ, а потому каждый разъ какъ произойдетъ въ углеводородистомъ веществѣ замѣна водорода К., получается органическая или углеродистая кислота и основность этихъ кислотъ или число атомовъ водорода, замѣщаемыхъ металлами, какъ въ кислотахъ, определяется числомъ содержащихся К., напр. C^6H^5 (бензолъ) вовсе лишентъ свойствъ кислоты, $\text{C}^6\text{H}^5(\text{CHO}) = \text{C}^7\text{H}^6\text{O}^2$

(бензойная кислота) есть кислота одноосновная, $C^6H^5(CNO^2)^2 = C^6H^5O^4$ (фталевая кислота и ее изомеры, см.) есть двухосновная кислота и т. д. до $C^6(CNO^2)^6 = C^6H^5O^{12}$ (маллиновая кислота, см.), которая потому и шестисосновна, что содержит шесть К.

Представление о содержании в органических кислотах К. не только обобщает всё о них сведения в стройную систему и связывает сложнейшие случаи с наиболее простыми соединениями углерода, но и объясняет множество случаев синтеза (см.) и анализа органических кислот. Так, напр., всё они более или менее легко выделяют элементы углерода газа CO^2 , содержащегося в К., и чрезъ это дают или некислотный вещества или кислоты меньшей основности, какъ видно въ томъ, что уксусная кислота при нагревании со щелочами отдаетъ нѣмь CO^2 и даетъ метанъ: $CH^3(CNO^2) - CO^2 = CH^4$, бензойная распадается на CO^2 и C^6H^5 , щавелевая на CO^2 и муравьиную кислоту и т. д. А.

Карболовая кислота — см. Феноль.

Карбонарии (отъ итальян. слова carbonari — угольщиковъ) — тайное политическое общество революціоннаго отряда, игравшее видную роль въ исторіи Італіи и Франціи въ первые 3 десятилітія XIX в. Задачей этого общества было уничтоженіе политическаго деспотизма во всёхъ его видахъ и установленіе свободныхъ демократическихъ учрежденій. Одно возводило его ко времени Франциска I, другіе — къ XI в., третьи — къ эпохѣ борьбы гвельфовъ и гибеллиновъ, когда черные скрывались отъ преслѣдованій послѣднихъ въ лѣсахъ, въ хижинахъ угольщиковъ, отъ которыхъ будто-бы и получили свое названіе. К. могли получить это названіе и въ ту пору, когда они скрывались отъ преслѣдованія Мюрата въ горахъ Калабріи и Абрुццо, гдѣ сильно были развиты промыслы угольщиковъ. Политическое значеніе К. получаютъ только въ началѣ XIX в., со времени борьбы ихъ противъ тиранніи Бурбоновъ, а потомъ — противъ французскаго владычества въ Неаполѣ. Неаполитанскій король Мюратъ на первыхъ порахъ относился къ К. довольно благосклонно, признавая за ними культурное значеніе. Благодаря этому К. быстро распространялись въ Неаполитанскомъ королевствѣ и пугали глубоке корни въ народѣ. Узнавъ о сношеніяхъ К. съ Фердинандомъ I, находившимся тогда въ Сициліи, гдѣ онъ игралъ роль конституціоннаго короля, и о замыслахъ ихъ низвергнуть франц. владычество въ Неаполѣ, Мюратъ сталъ преслѣдовать К. Подъ начальствомъ своего вожда, Капо-Вьянко, К. принуждены были удалиться въ горы Абрुццо и Калабріи, организовались здѣсь и начали вести борьбу противъ Мюрата; но Капо-Вьянко былъ арестованъ и казненъ. Оправившись послѣ этого удара, К. помогали Фердинанду овладѣть престоломъ. Скоро имъ пришлось разочароваться въ надеждахъ, возлагавшихся на этого короля: по возвращеніи къ власти, онъ обнаружилъ стремленіе къ деспотизму. К. начинаютъ составлять заговоры противъ Бурбоновъ. Численность ихъ въ то же время быстро возрастаетъ. Въ 1819 г. въ Неаполит. королевствѣ на 25 чел. приходилось, по край-

ней мѣрѣ, по одному К. Къ 20-мъ годамъ К. получили широкое распространеніе по всей Італіи. Въ рядахъ ихъ стояли главнымъ образомъ представители среднихъ классовъ общества — офицеры, студенты, артисты и даже священники. Общій численность К. достигала въ ту пору до 700.000 чел. Общей идеей, воодушевлявшей ихъ, было сверженіе чужеземнаго ила и уничтоженіе тиранніи. Подобно массамъ, съ которыми у нихъ было много общаго, К. окружали свои собранія большою таинственностью, создали цѣлую систему мистическихъ обрядовъ, выработали особую фразеологію, выраженія которой заимствованы были частью изъ св. Писанія, частью изъ ремесла угольщиковъ. Мѣсто собранія К. называлось «багасса», или хижина; провинція, въ которой происходило засѣданіе — «лѣсомъ», самое собраніе К., или ложа — «vendita», совокупности «хижинъ» — «республикой». «Очистить лѣсъ отъ волковъ» — значило освободить отечество отъ тирановъ. Символомъ тиранніи являлся волкъ, величайшую жертву ея видѣли въ Христѣ, символомъ котораго служили агнецы. Выраженіе: «мищене волку за угнетеніе агнца» сдѣлалось лозунгомъ общества. Каждый членъ его долженъ былъ клясться въ томъ, что будетъ соблюдать въ тайнѣ какъ самое существованіе общества, такъ и его уставы, символы и терминологию; слѣпо и безусловно повиноваться всѣмъ приказаніямъ, исходящимъ изъ верховной логи, памятуя, что всё они имѣютъ въ виду главную цѣль — достиженіе всеобщаго блага; жертвовать, наконецъ, собственностью и жизнью для общаго дѣла. Для сопротивленія гнету, для поданія помощи «братьямъ» каждый К. обязанъ былъ имѣть при себѣ ружье съ 50 патронами. Нарушившій клятву наказывался смертною казнью. Всѣ К. дѣлились на 3 степени: учениковъ, магистровъ и великихъ ибранинниковъ. Італія была раздѣлена на несколько К. провинцій, центрами которыхъ были Римъ, Неаполь, Венеція, Миланъ, Туринъ и Флоренція. Главное управленіе находилось въ Римѣ; въ отдѣльныхъ городахъ были трибуналы К., служившіе посредниками между центральнымъ управленіемъ и низшими членами общества, дѣятельностью которыхъ они руководили. Попытки дать К. строгую централизованную организацію въ Італіи были, однако болѣею частью неудачны. Какъ борцы за свободу и національную независимость Італіи, К. были главными виновниками неаполит. революціи 1820 г., беспорядковъ въ Папской области въ томъ же году и пьемонтской революціи 1821 г. Въ Римѣ противъ К. Пиэмъ VII организовано было общество санфедистовъ. Къ началу 30-хъ годовъ, вслѣдствіе соединенныхъ усилій реакціонеровъ и австрійскихъ войскъ, К., какъ самостоятельное общество, перестали существовать. Многие изъ нихъ преданы были казни или погибли въ австрійскихъ тюрьмахъ. Остатки К. въ 1830 и 1831 гг. слѣлись съ обществомъ «Молодая Італія» (см.). Изъ Італіи К. проникли ок. 1820 г. во Францію. Предполагаютъ, что основателемъ первой логи К. во Франціи былъ масонъ Дюже (Dugied), находившійся въ личныхъ сношеніяхъ съ неаполитанскими К. Друзья его, болѣею частью сту-

девы, были темъ ядромъ, изъ котораго выросло фремадъ карбонарское общество, получившее благодаря организаторскому таланту Вазара (см.), болѣе прочное устройство, чѣмъ въ Италіи. Французскіе К. преслѣдовали широкія демократическія задачи, не впасть, впрочемъ, опредѣленнаго характера. Главнымъ ихъ стремленіемъ было избавить Францію отъ навязаннаго ей извнѣ правительства и дать народу возможность создать самому желательную для него форму правленія. Уставъ общества К. былъ заимствованъ французами у итальянцевъ, но подвергнутъ значительнымъ измѣненіямъ. Доступъ въ общество не представлялъ здѣсь такихъ затрудненій и не былъ обставленъ такою торжественностью, какъ въ Италіи. Благодаря этому, число К. во Франціи быстро возрастало. Затѣмъ, въ отличие отъ итальян. К., французскіе подчинены были болѣе строгому единству и централизаци; между отдѣльными ложами карбонариевъ установлена была полная іерархія. Всѣ ложи дѣлились на 4 степени: частныя ложи (*«ventes particulières»*), центральныя (*«v. centrales»*), высшія (*«hautes ventes»*) и верховныя (*«v. suprêmes»*), изъ которой выходили распоряженія, быстро передававшіяся отъ высшихъ ложъ къ низшимъ, разбѣннымъ по всей Франціи. Сношенія между 4 степенями ложъ организованы были такимъ образомъ, что легко можно было скрыть слѣды ихъ существованія и дѣятельности отъ вниманія полиціи. Каждая «частная ложа» состояла изъ 20 членовъ и выбирала по одному деутату; депутаты 20 «частныхъ ложъ» составляли 1 «центральную ложу» и въ свою очередь избирали одного депутата, который обязанъ былъ сношеніемъ съ «высшею ложей»; послѣдняя, наконецъ, также имѣла своего депутата, посредствомъ котораго поддерживала сношенія съ «верховной ложей». Члены разныхъ ложъ оставались неизвѣстны другъ другу; имъ было запрещено, подъ страхомъ смертной казни, стараться узнать членовъ другихъ ложъ. Въ случаѣ опасности, дѣль, связывавшая различныя ложи К., резко прерывалась, и жертвой преслѣдованія полиціи могло быть отдѣльное лицо или, въ крайнемъ случаѣ, отдѣльная ложа, но не все общество. Сношенія между отдѣльными группами производились исключительно черезъ депутатовъ, путемъ устныхъ переговоровъ; всѣмъ письменныя сообщенія были запрещены. При вступленіи въ общество каждый членъ долженъ былъ принести присягу въ соблюденіи тайны относительно существованія общества и его актовъ, быть вооруженнымъ ружьемъ съ 25 патронами и оплатить право входа въ общество 5 фр. Кромѣ того, каждый членъ обязанъ былъ дѣлать ежемѣсячныя взносы въ размѣрѣ 1 фр. Аналогичная организація существовала и въ арміи, гдѣ 4 степенными ложами соотвѣтствовали военныя подраздѣленія на *«légions»*, *«cohortes»*, *«centuries»* и *«manipules»*. Какъ и масонскія ложи, каждая ложа К. имѣла свое особое названіе. Въ Парижѣ особенно знамениты были ложи *«Washington»*, *«Victorieuse»*, *«Belshazzar»*, *«Sincères»*, *«Amis de la vérité»* и др. Политическая роль К. въ эпоху реставраціи не подлежитъ со-

мнѣнію. Ложи карбонариевъ были очагомъ оппозиціи противъ Бурбоновъ. Въ ихъ ряды стали такіе представители либеральной партіи, какъ Лафайетъ, одѣлавшійся главою общества, Корсезъ, Мерилу, Жакъ-Кехлинь, де-Шуанъ, Арнольдъ Шефферъ, Вартъ и др. Число К. ложъ во Франціи быстро возрастало и въ короткое время достигло 2000, съ 40000 членовъ. Политич. значенія К. не лишались и послѣ неудавшихся имъ революціонныхъ попытокъ въ 1821 г. въ Бельфорѣ, Ларошелі, Сожурѣ, стоившихъ имъ многихъ жертвъ. Июльская революція встрѣтила со стороны К. дѣятельную поддержку. Послѣ 1830 г. К. во Франціи постепенно приходятъ въ упадокъ, такъ какъ программа ихъ, носившая исключительный полит. характеръ, не удовлетворяла новымъ общественнымъ запросамъ. Кромѣ Италіи и Франціи, карбонаризмъ существовалъ въ Германіи и Испаніи, но не получалъ тамъ значительнаго развитія.

Литература: Alison, «History of Europe from the fr. revolution to the restoration of the Bourbon» (т. II); P. Colletta, «Storia del reame di Napoli, 1734 — 1825» (Флоренція, 1856, 3 изд., I. IX); Louis Blanc, «Hist. de dix ans»; B. Malou, «L'hist. du socialisme»; De la Hodde, «Histoire des sociétés secrètes»; Duchamp, «Les sociétés secrètes et la société»; Saint-Edme, «Constitution et organisation des carbonari»; Heekethorn, «Secret societies»; Charles Nô, «Les carbonari» (1887). В. II—IV.

Карбондэль. (Carbondel) — г. въ сѣвероамерик. штатѣ Пенсильваніи, на берегу рѣки того же имени. Большіе залежи антрацита въ 20' глубины; уголь вывозится въ Нью-Йоркъ въ огромныхъ количествахъ. Жвт. 18833.

Карбонизация — процессъ измѣненія и разрушенія растительныхъ веществъ (остатковъ сѣна, соломы и вообще кѣлѣчатки, всегда содержащихся въ шерсти и не удаляемыхъ при мойкѣ ее), основанный на различномъ отношеніи животныхъ и растительныхъ волоконъ къ разбавленнымъ минеральнымъ кислотамъ. Тогда какъ концентрированные кислоты разрушаютъ какъ растительныя, такъ и животныя волокна, разбавленныя кислоты не дѣйствуютъ на шерсть, но разрушительно дѣйствуютъ на растительныя волокна. Визнеръ указываетъ, что разбавленіе не можетъ идти дальше предѣла 1—2%, и что для карбонизаціи шерсти всего пригоднѣе сѣрная или соляная кислоты. Въ практикѣ К. ведется такимъ образомъ, что шерсть замачивается въ 1—2% растворѣ сѣрной кислоты, избытокъ раствора удаляется отжиманіемъ на центрофугахъ; отжатая шерсть rozpoлагается на полкахъ сушильни, гдѣ темп. поддерживается въ предѣлахъ около 100° Ц. Находявшійся въ шерсти кѣлѣчатка превращается при этомъ въ мельчайшій порошокъ (гидроцеллюлозу, см.), который удаленъ и большею частью уже при промывкѣ шерсти водой, а затѣмъ, по высушиваніи, при обработкѣ шерсти — на теплыхъ машинахъ. Въ замѣну кислоты для К. применяются также нѣкоторые хлористые металлы, напр., хлористый алюминій, хлористый магній и др.; употребляется растворъ соли удѣльного вѣса 1,07—1,10, темп. нерѣдко повышающій до 130° Ц. и оставляющій кар-

бонизиреую шерсть въ камерѣ на 2 на 3 часа. Употребляя для К. вышеупомянутыя соли необходимо, однако, затѣмъ шерсть промыть слабой кислотой, чтобы удалить оствѣшій на возокно окисель. Въ послѣднее время ведутъ также иногда К. газообразной соляной кислотой, при t° въ предѣлахъ 100—112° Ц.; приемъ этотъ, однако, не получилъ большого распространѣнія, такъ при этомъ, для правильности работы, существенно важно соблюденіе многихъ условій, всегда строго опредѣленнаго содержанія влаги въ шерсть, указанныхъ выше предѣловъ темп. въ камерѣ и т. п. *Карбонизация* въ буквальный переводъ—обугливаніе; названіе это, очевидно, дано потому, что при неправильномъ ходѣ работы, употребленіи слишкомъ крѣпкой кислоты или значительномъ повышеніи темп., клѣтчатки претерпѣваетъ болѣе глубокое измѣненіе и дѣйствительно чернѣетъ. Въ обыкновенныхъ же условіяхъ, при правильной работѣ, получающійся изъ клѣтчатки порошокъ бѣлаго цвѣта и содержитъ до 10% растворимыхъ въ водѣ веществъ, обладающихъ, подобно глюкозѣ, восстанавливающими свойствами. Весьма возможно, что этотъ отбросъ, нынѣ не имѣющій цѣны, могъ бы получить нѣкоторое значеніе для аппретуры тканей или какъ матеріалъ для получения патоки, а слѣдовательно и спирта. К. примѣняется особенно часто для выдѣленія растит. волоконъ отъ шерсти. При полученіи искусственной шерсти (т. XIII, 371) изъ травья, содержащаго смѣсь шерсти съ хлопкомъ (см. также Волокна растений).

А. И. Л. А.

Карбонь д'Арсень (Левъ Львовичъ)—вижен.-ген. (1770—1836); родомъ французъ, воспитывался въ Россіи; былъ директоромъ строительнаго департамента по морской части. При К. сооруженъ памятникъ Александру I, фортъ Петръ I на Кронштадтскомъ рейдѣ, въ новомъ адмиралтействѣ—крытый элеваторъ.

Карбостириль (хим.)— C_6H_5NO —получилъ впервые Кюнда при кипяченія съ воднымъ сбавистымъ аммоніемъ нитрокоричной кислоты (см. Коричная К.). Гейльштейнъ и Кюнеръ получали его, восстанавливая ту же нитрокислоту оловомъ и соляною кислотой и возгоняя затѣмъ образующуюся смолистую массу, а Тиманъ и Опперманъ, употребляя—какъ восстановитель—желтый купоросъ въ присутствіи барита. Морганъ и Байеръ показали, что К. образуется на счетъ ортонитрокоричной К.: $C_6H_5 < \begin{smallmatrix} \text{NH} \\ \text{SOOH} \end{smallmatrix}$ и

представляетъ нечто иное какъ ангидридъ ортоамино коричной кисл.— $C_6H_5 < \begin{smallmatrix} \text{NH} \\ \text{SOH} \end{smallmatrix}$.

К. можетъ быть полученъ еще восстановленіемъ йодисто-водородной кислотой трихлорооксихинолина $C_6H_2Cl_3NO$ (см. Хинолинъ, Ротгейтъ), или при дѣйствіи на хинолинъ хлорноватистой кислоты (Эрленмейеръ, Эйнгоръ). К. представляетъ кристаллическое вещество, пл. при 190°, способное возгоняться, очень трудно растворимое въ холодной водѣ, но легко въ горячей, растворимое въ спиртѣ и эфирѣ. Цѣлочнымъ растворомъ марганцевокалиевой соли К. окисляется въ изатинъ (см.) и оксалимидобезойную кислоту (карбостирильовая ки-

слота)— $CO_2.H.C_6H_2.NH.C(ONH_2).CO_2.H$, пл. при 200° (Фридлендеръ и Остермайеръ); съ пятихлористымъ фосфоромъ К. образуетъ хлорхинолины: $C_6H_2NO + PCl_5 = C_6H_2NCl_5 + HCl + POCl_3$ (Фридлендеръ и Лазарусъ). По строенію К. представляетъ лѣтальнѣ или лѣтальнѣ ортамино-коричной кислоты; въ то же время К. есть Ру-2—оксихинолинъ (Ру-2—кетохинолинъ; см. Пирадинъ и Хинолинъ).

А. И. Горбачъ А.

Карбукулъ (отъ лат. carbunculus, уголь, въ дѣствіе часто замѣчаемаго въ К. чернаго окрашенія; нѣмец. Carbunkel; франц. anthrax; англ. carbuncle; латин. Anthrax)—скоротечно развивающійся узелокъ кожи темнокраснаго цвѣта, болѣзнь, напруженный, обыкновенный исходъ котораго есть омертвѣніе. Различаютъ двѣ формы: 1) К. возникаетъ въ видѣ маленькаго плотнаго узелка, который лежитъ въ кожѣ и не обособленъ рѣзко отъ окружающихъ частей; чрезъ нѣкоторое время онъ увеличивается въ объемѣ и можетъ достигнуть величины съ гусиное яйцо и больше. Представленный самому себѣ, онъ уже чрезъ нѣсколько дней подвергается размягченію, при чемъ покрывающая его кожа истончается и истыкана множествомъ маленькихъ отверстій, изъ которыхъ, при надавливаніи, вытекаетъ жидкій, кровянистый гной. Иногда кожа разрушается на всемъ пространствѣ опухоли, превращаясь въ гниlostнаго цвѣта кашлицу, или же вся омертвѣвшая масса ссыхается въ бурый или черный кожистый струпу, по отпаденіи котораго наступаетъ образованіе рубца. Иногда развитіе К. сопровождается лихорадкой съ потрясающими ознобами, и мы имѣемъ тогда передъ собою картину гангренъ, отъ котораго болѣзные умираютъ. Но смерть можетъ произойти также отъ постепеннаго изнуренія силъ, въ дѣствіе обильныхъ потерь соковъ. Другія опасныя для жизни явленія могутъ возникнуть въ дѣствіе положенія К. въблизи горла или свѣрогочныхъ оболочекъ, на которыхъ и переходить воспалительный процессъ. Лечение должно состоять въ своевременномъ разсѣченіи опухоли. Злокачественный карбукулъ развивается у человека отъ прикосновенія къ больнымъ сибирской язвой животнымъ и начинается въ видѣ маленькаго краснаго пятна, очень быстро превращающагося въ твердый узелокъ, на верхушкѣ котораго возникаетъ окруженный краснымъ ободочкомъ пузырекъ. Послѣдній лопается и ссыхается въ струпу, въ окружности котораго, вмѣстѣ съ дальнѣйшимъ распространеніемъ гноя и затвердѣлости, высыпаетъ вънокъ новыхъ пузырьковъ, тоже ссыхающихся и дѣйствующихъ увеличенію порочнаго струна. Больной влечетъ за собою обыкновенно сильныя разстройства общаго состоянія, обмороки, спячку, поносы, рвоту, лихорадочное состояніе, принимающее характеръ гниlostной лихорадки; смерть наступаетъ обыкновенно въ концѣ 1-й недѣли послѣ зараженія. На мѣстахъ съ весьма нѣжной кожей, какъ на нѣкахъ, на шеѣ, подъ мышками, вмѣсто плотнаго пузыря образуется рожевый отекъ.

Карбукулъ (ветерин.)—горячая, в. высшей степени болѣзненная опухоль въ волѣ,

распространяющаяся в ширь и глубь. Она состоит из целого ряда, сидящих друг возле друга, фурункулов (чирьев), которые, в свою очередь, представляют местное воспаление и нагноение с частичным омертвением кожных желез и окружающих их тканей. Это довольно опасная болезнь, ведущая иногда к смерти. Происхождение ее объясняют заражением микробом (*Staphylococcus aureus* St. albus). Впрочем, в описанном виде К. встречается весьма редко у домашних животных, обыкновенно же им сопровождается карбункулезная форма сибирской язвы и тогда К. представляются быстро увеличивающимися, в начале твердыми, горчими и болезненными, потом холодными и безболезненными опухолями кожи, переходящими в омертвение (см. Сибирская язва). Кроме этих двух форм существует инфекционная болезнь рогатого скота *эмфизематозный К.* (*charbon emphysematique*). Прежде болезнь эту описывали как особую форму сибирской язвы под различными названиями: шума, гайгренозного шума, черной, летучей и холодной гангрены, карбункуловой болезни, антраксной эмфиземы. В настоящее время, благодаря целому ряду научных исследований и особенно новейшим французских ученых Арауэна, Корневена и Тома, болезнь эта признается за совершенно самостоятельную, ничего общего с сибирской язвой не имеющую. Характерными признаками ее считаются: высокая температура (до 42° Ц.), превращение приема корма, вылезь и появление на различных частях тела — бедрах, шеѣ, лопаткѣ, подгрудкѣ, поясницѣ, редко на слизистых оболочках полости рта и зѣва — характерных опухолей (К.). В начале эти небольшие и чрезвычайно болезненные опухоли быстро, в несколько часов, достигают громадных размеров и тогда становятся холодными; при надавливании слышится треск (характерное явление). При разрывании опухоли, достигшей больших размеров, животное не ощущает боли; из надрывов вытекает темнокрасная жидкость. Болезнь продолжается от 1½ до 3 суток и почти всегда смертельна. Ею заболѣвают только молодые животные от 1½ до 4 лѣтъ. Появляется она во известных мѣстностях Германии, Франціи, Бельгіи, Верхней Италіи, Алжирѣ и др., у нас же в Россіи ее часто до сих пор смѣшивают съ сибирской язвой. Наибольшее развитіе ее въ лѣтніе и весенніе мѣсяцы. Заражаются животные преимущественно на пастбищах: зараженіе животного отъ животного происходит только искусственным путем (выпрыскиваніем заразы). Причины появленія — коллоидальной формы бактерии, обладающія движением. Ядъ эмпизематознаго К. чрезвычайно стойки: высушенный, онъ действителенъ въ продолженіе двухъ лѣтъ; въ трупахъ даже черезъ 6 мѣсяцевъ зараза не уничтожается; высушенныя температуры (110° Ц.) уничтожаютъ заразу въ сухомъ видѣ только черезъ 10 часовъ, но въ растворѣ сулемы (1:1000) зараза погибаетъ. Зараженіе происходитъ только черезъ глубокое поврежденіе кожи. Лѣченіе безуспѣшно. Предохранительныя мѣры — невывесаніе скота на пастбища, гдѣ были случаи заболѣ-

ванія этою болѣзью, и оздоровленіе такихъ пастбищъ, равно строгія ветеринарно-полицейскія мѣры. Въ настоящее время съ большимъ успѣхомъ производится предохранительныя прививки ослабленнымъ ядомъ, по способу вышеупомянутыхъ французскихъ ученыхъ, чрезъ впрыскиваніе на концѣ хвоста. Такая прививка совершенно безопасна и не вызываетъ заболѣванія; лучшее время для нея — весна.

А. С.

Карбункулъ — драгоценный камень — см. Гранатъ (т. IX, 551).

Карбуриваніе (техн.) — состоитъ въ введеніи въ газъ, горящій блѣднымъ пламенемъ (напр. въ водяной газъ (см.), водородъ (см.) или въ обычный свѣтильный газъ (см. Газовое производств.), заключающій мало углеводородовъ), паровъ такихъ углеводородныхъ веществъ, которые сгораютъ яркимъ, коптящимъ пламенемъ, а потому сообщаютъ блѣдному горящему пламени яркость, пунжую для освѣщенія и возвышающую полезность газа для практическаго примѣненія, при полученіи отъ него свѣта (но не простаго нагреванія). Для К. примѣняются летучія составныя части нефти, подобны бензину, лигрову и газолину, или летуче продукты, получаемые изъ каменнаго угля, напр. нафталинъ (см.). Но такъ какъ онъ мало летучъ, то К. нафталиномъ производятъ около самой горѣлки, заставляя слабо нагреваться резервуаръ, содержащій сдвинутыя призмы нафталина, отъ жара пламени и проводя газъ чрезъ этотъ подогрѣтый нафталинъ. Чтобы демонстративно К. достаточно налить въ вуалфову стѣкланку обыкновенный бензинъ и чрезъ него пропустить водородъ. Водородъ, назъ извѣстно, горитъ блѣднымъ пламенемъ, а пройдя чрезъ бензинъ и унося съ собою часть его паровъ, горитъ уже яркимъ пламенемъ. Это зависитъ отъ того, что въ паряхъ бензина содержатся углеводородные водороды, а они, сгорая, даютъ сперва уголь, накаливаніе котораго и составляетъ причину яркости обычныхъ видовъ свѣтильнаго пламени (см. Пламя). О карбуриваніи самаго воздуха газолिनномъ — см. т. VII — 848.

Д.

Карбышныи — русскій дворянскій родъ, переселившійся изъ Литвы въ 1397 г. въ Новгородъ, въ свѣтъ кн. Александра Патриковича Звенигородскаго (родоначальника Голицыныхъ и др.). Алексѣй Семеновичъ К. былъ матернимъ царя Михаила Федоровича (1625). Престѣлся въ началѣ XVIII в. Имѣтъ существующій родъ К. — изъ сибирскихъ казаковъ. В. Р.

Карвальо (Carvalho) (род. 1827 г. въ Парижѣ) — известная французская пѣвица, род. въ 1827 г., ученица Дюпра, дебютировала въ большой парижской оперѣ, потомъ перешла въ комическую оперу, пѣла также въ Лондонѣ и другихъ городахъ. Лучшія ея роли: Маргарита въ «Фаустѣ», Мирейль, Джульетта, королева въ «Гугенотахъ». Голосъ ея отличался прекраснымъ теноромъ и замѣчательной колоратурой. Вышла замужъ въ 1856 г. за Карвальо, директора парижскаго Théâtre-Lyrique.

Н. С.

Карвальо (Хозе-Сильва Carvalho) — порт. государственный дѣятель (1782 — 1845); былъ судьей, принималъ участіе въ революціи 1820 г.

былъ членомъ временнаго правительства, а въ 1821 г. собравшимися кортесами назначенъ регентомъ до прибытія короля Іоанна VI. Король (1821) сдѣлалъ его министромъ юстиціи; это мѣсто онъ занималъ до контр-революціи 1823 г. Побѣда абсолютистовъ принудила его удалиться въ Англію. Послѣ смерти Іоанна VI и дарованія конституціонной хартіи онъ возвратился въ Португалію, но послѣ узурпаціи Донъ-Мигуэли вновь бѣжалъ въ Англію. Возстановленіе конституціонной монархіи доставило ему постъ министра финансовъ, котораго онъ оставилъ вслѣдствіе переворота 1835 г. Принималъ участіе въ неудавшейся контр-революціи 4 ноября 1836 г. и долженъ былъ еще разъ искать спасенія въ Англіи, пока амнистія не дозволила ему возвратиться на родину.

Баррихаль (Томасъ-Хосе-Гонсалесъ Сарвачинъ)—испанскій государств. дѣятель и поэтъ (1753—1834). Во время войны за независимость заведывалъ интендантскою частью въ патриотической арміи (1809—1811), въ 1812 г. назначенъ былъ предсѣдателемъ финан. хунты и государственнымъ секретаремъ. Въ эпоху реставраціи былъ сифинтъ съ должностей, въ 1821 г. назначенъ членомъ государств. совѣта, но въ 1823 г., послѣ возстановленія абсолютизма, изгнанъ и только черезъ 4 года получилъ разрѣшеніе возвратиться. Известностью К. пользовался какъ авторъ поэтич. переводовъ нѣкоторыхъ книгъ Библии съ еврейскаго языка. Сочиненія его: «Los Salmos» (Валенсія, 1819); «Los libros poeticos de la Santa Biblia» (1827); «Opusculos méritos en prosa y verso» (Мадридъ, 1847).

Карверъ (Jonathan Carver)—англ. путешественникъ (1732—80), род. въ Коннектикутѣ, служилъ въ англ. арміи, принималъ участіе въ походѣ противъ Канады; въ 1766 г. предпринялъ путешествіе по верхнему теченію Миссисиппи и къ оз. Верхнему, изслѣдовалъ сѣв. и вост. берега его. Описаніе его путешествій. «Travels through the interior parts of North-America» (1768).

Карвіан-Іоки или **Састмола** (Karvianjoki, Sastmola Å)—р. въ Финляндіи, впадающая въ южную часть Ботническаго залива; беретъ начало на Суоменсалъзѣ въ оз. Саккисярви, Карвіасярви и Нуммисярви и течетъ къ Ю и З, образуя многочисленныя пороги; еще задолго до впаденія въ море К. раздѣляется на нѣсколько рукавовъ, изъ которыхъ два вытекаютъ въ оз. Исоярви, откуда К. течетъ затѣмъ къ морю по направленію къ СЗ и З. Въ К. издавна производится ловъ перловицъ (см. Жемчугъ и Перловица). Н. К.

Карпа—исп. старинная мѣра для жидкихъ тѣлъ: въ Каталоніи К. вина=120,56 литра; въ Валенсіи К. вина=15 кантарямъ=172,23 литра; К. масла=137,78. Торговый вѣсъ въ Исп. Амер. Перу и Чили=6 аробамъ=69 кгт.

Каргалішскіе мѣдные рудники—Оренбургскаго у. и губ., въ 37 в. отъ Оренбурга, на казачьихъ и обывальскихъ земляхъ, между рр. Ангизомъ и Карагалкою, въ степной мѣстности. На пространствѣ 25 кв. в. насчитывается до 300 рудниковъ, изъ которыхъ въ настоящее время разрабатываются около 50. Средняя ежегодная добыча—около 8 милл. пд. руды съ 3% содержания металла. Л. В.

Каргалыскіи (Быстрянская тожь)—ст. Обл. Войска Донскаго, см. Маріанская станица.

Карганъ—озеро Томской губ. Канонскаго округа, находится въ Барабинской степи. Длина озера до 12 вер., ширина отъ 5 до 6 вер., глубина отъ 2 до 5 саж. Берега озера низменные, поросли травой и камышомъ. Въ озерѣ ловится рыба, преимущественно караси. Изъ озера вытекаетъ рѣчка Карганъ до 20 вер. длиною, отъ 2 до 5 саж. ширины, имѣющая тихое теченіе, ямистое, иловатое дно, холм. низменные, но обрывистые берега. Рѣчка эта впадала въ юго-зап. конецъ оз. Убинскаго. Недалеко отъ устья рѣчки, на большомъ почтовомъ Сибирскомъ трактѣ, село Карганское 290 жилищъ домовъ, 1607 жит., училище.

Карганъ—р. Томской губ., Канонскаго и Барнаульскаго окр. Вытекаетъ изъ Шугарскаго болота, лежащаго на водораздѣлѣ р. Оби и бассейна оз. Чаны. К. течетъ съ СВ на ЮЗ и впадаетъ въ юго-вост. конецъ оз. Чаны. Длина теченія 225—230 вер. Ширина отъ 2 до 12 саж., глубина отъ 1 до 3 арш. Дно рѣчки ямистое, песчано-глинистое, пловатое. Берега пологіе и лишь мѣстами припруды; окаймлены камышами и тальниками. Теченіе рѣчки тихое, вода мутноватая, изъ рыбы водится преимущественно караси. На большомъ почтовомъ Сибирскомъ трактѣ, пересѣкающемъ К., расположено зажиточное село Карганскіи форпостъ: 290 жид. домовъ, 1650 жит., училища, еженедѣльные базары и торжки. Н. Л.

Карга-шапта—на языкѣ хинди такъ называется культъ меча, распространенный среди раджапутовъ сѣв.-зап. Индіи.

Каргашины—русскій дворянскій родъ, родоначальникъ котораго, Каргаша Михайловичъ, боиринъ при Димитріи Донскомъ, убитъ на Куликовомъ полѣ (см. Спиродовъ, «Записки о службѣ русскіихъ дворянъ»). Его потомки въ XVI и XVII в. служили по Тулѣ.

Каргехъ или **Хоргехъ** (Chargeh или Khargéh, Wâh-el-Chargeh, т. е. жаруный оазисъ, Trinthia или Oasis major у древнихъ)—одинъ изъ пяти египетскихъ оазисовъ, лежащихъ около 25° с. ш. и 30° в. д. Съ ЮЗ границу его образуетъ нубійскіи песчаный; съ зап. стороны К. прилежить къ крутому, до 300 м. высокому краю Ливійской пустыни, образованной пд. нубійскаго известника. Имѣетъ около 150 км. длины съ С на Ю, въ среднемъ 5 км. ширины и лежитъ, какъ и прочіе оазисы, въ впадинѣ, идущей параллельно долигѣ Нила. 6340 жит., воздѣлываніе риса, пшеницы, ячменя, ниджа, дурра, хлопчатника и финиковой пальмы. Въ мет. Эль-Каргехъ (5700 жит.) находится большой храмъ Аммона, персидскихъ временъ, и другія развалины временъ Птоломеевъ и Цезарей.

Карго—старинный исп. торговый вѣсъ въ 10 аробовъ=128,1 килогр.

Карголомскіи князь—происходилъ отъ Василія Романовича кн. сугорскаго, сына Р. Михайловича, послѣдняго удѣльнаго князя Вѣлозерскаго удѣла. Онъ назывался такъ по главному центру своихъ владѣній, селу Карголому, волость котораго тянулась по берегу Вѣлаго озера къ Кубенскому, начинаясь нѣсколько выше устья Шексны. Онъ владѣлъ и Ухтоменскою волостью, которая впоследствии

отделилась от Карголома. Первымъ кн. К. былъ 4-й сынъ Василія сугорскаго Ивана, жившій въ концѣ XIV в. Дѣти его, Иванъ и Федоръ, владѣли волостями раздѣльно: первый — Ухтомской, а второй — Карголомской. Послѣ бездѣтно умершаго сына Федорова, Ивана, Карголомъ соединился съ Ухтомской волостью въ рукахъ Ивана Ивановича.

А. З.

Каргополь — уѣздный городъ Олонецкой губ., въ 409 в. къ В отъ губ. г., на Петербургско-Архангельскомъ почтопомъ тракѣ, на лѣв. берегу судоходной р. Онеги, въ 3 в. отъ истока ея изъ оз. Лача. К. (въ старинныхъ актахъ Каргополе) впервые упоминается въ 1447 г., когда здѣсь нашель убиенный Димитрій Шемина, спасаясь отъ преслѣдованій вел. кн. Василія Васильевича Темнаго. Нѣтъ сомнѣнй, что Каргополь основанъ гораздо ранѣе XV ст.: берега р. Онеги, одного изъ путей въ Поморье, были заняты новгородскими колонистами уже въ XII ст., а въ XIV ст. появились монастыри въ Каргопольскомъ краѣ. Съ паденіемъ Новгорода (1478) земли по р. Онегѣ, до самаго моря, составили Каргопольскій у., подъ управленіемъ особаго намѣстника. Въ XVI в. К. былъ значительнымъ торговымъ городомъ. Когда Иоанномъ Грознымъ К. былъ отнесенъ къ опричиннѣ, въ немъ было 476 двор. однихъ тѣлыхъ людей. Въ 1612 г. К. отбили првстутны «польскихъ и литовскихъ людей и русскихъ воровъ», а въ 1614 г. выдержалъ продолжительную осаду казачьихъ шаекъ. Въ 1703 г. К. причисленъ къ Олонецкой верфи, въ 1708 г. — къ Ингерманландской губ., въ 1776 г. — назначенъ уѣзднымъ городомъ Олонецкой пров. Новгородскаго намѣстничества, въ 1784 г. — уѣз. городомъ Олонецкаго намѣстничества, а съ 1801 г. состоитъ уѣзднымъ городомъ Олонецкой губ. Гербъ К. — баранъ въ голубомъ полѣ, лежащій въ огнѣ на дровахъ. Жит. 2712; изъ нихъ дворянъ потомственныхъ 130, личныхъ 209, духовнаго званія 110, почетныхъ гражданъ 33, купцовъ 74, мѣщанъ 1570, крестьянъ 970, военныхъ служащихъ 119, оставшихъ 31, запасныхъ нижнихъ чиновъ 48, иностранцевъ 1, разночинцевъ 11. Православныхъ 2689, римско-католиковъ 14, лютеранъ 9. Церквей правосл. 17 (въ томъ числѣ 15 каменныхъ), часовень 3. Земская больница на 45 кроватей, богадѣльня для 30 чел. и дѣтскій пріютъ съ ремесленнымъ классомъ, для обученія мальчиковъ переплетному и столярному ремесламъ. Духовное мужское училище съ 51 уч., городское 3-хъ классное училище съ 100 уч., женское приходское съ 73 уч. Домовъ каменныхъ 11, деревянныхъ 331, магазиновъ для склада товаровъ 7, лавокъ 37; 1 винокуренный зав., 1 водочный, 1 пивоваренный и 3 скорняжныхъ. Производство ихъ достигаетъ суммы 62000 руб. Купеческихъ свидѣтельствъ 2 гильди выдано 30, на мелочной торгъ 14, промышленныхъ 16. Общественный банкъ; еженедѣльные базары и 2 ярмарки; клубъ; общество улучшенія народнаго труда (въ память царя Освободителя Александра II), на средства котораго открыты при городскомъ училищѣ классъ ручнаго труда; благотворительное общество и свято-духовское приходское попечительство. Пристань на р. Онегѣ. 2 плывучихъ моста

черезъ р. Онегу. Городской доходъ 12361 руб. Городской земли 4648 дес. За городомъ 2 монастыря, основанные, по преданію, въ XIV ст.: женскій Успенскій и Спасеній мужской. Главная промышленность — выдѣлка бѣличьихъ мѣховъ, которые сбываются на Нижегородской ярмаркѣ — постепенно падаетъ: въ 70-хъ годахъ выдѣлывалось бѣлки до 2 миллионъ штукъ, нынѣ не болѣе 150000. Хотя К. въ настоящее время не имѣетъ прежняго торговаго значенія, все же онъ остается лучшимъ городомъ въ губерніи послѣ Петрозаводска и Вытегры и одинъ лишь носитъ отпечатокъ стариннаго русскаго города.

Каргопольскій у. занимаетъ юго-вост. часть Олонецкой губ. Пространство 19791 кв. в., въ въ томъ числѣ подъ озерами 584 кв. в. Площади уѣзда представляетъ невысокую плоскую возвышенность за исключеніемъ зап. части, куда проликаютъ нѣтъ Олонецкихъ горъ. Почва уѣзда преимущественно глинистая, иногда съ значительной примѣсью перепоной, мѣстами песчаная, а также известковая и гипсовая, по производительности считается лучшею въ губерніи. Орошеніе обильное. Озеро, кромѣ мелкихъ, считается 37; изъ нихъ оз. Лача занимаетъ площадь въ 880 кв. в., оз. Кенозеро (на границѣ Пудожскаго у.) 90 кв. в., оз. Лекшмозеро 31 кв. в. Изъ оз. Лача вытекаетъ главная рѣка уѣзда Онега (см.), на берегахъ которой главнымъ образомъ сосредоточилось населеніе; изъ притоковъ ея наиболѣе значительныя: съ лѣв. стороны р. Кена (см.), съ пр. р. Волошка (VII, 105) и р. Моша (см.). Болотъ очень много, особенно въ бассейнахъ рр. Моши и Волошки. Лѣсами особенно богата мало населенная вост. часть уѣзда; кромѣ обычныхъ въ Олонецкомъ краѣ хвойныхъ породъ (сосны и ели) встрѣчается также лиственница. Жит., не считая города, 77547, въ томъ числѣ дворянъ потомственныхъ 15, личныхъ 60, духовнаго званія 543, монашествующихъ 126, почетныхъ гражданъ 66, купцовъ 1, мѣщанъ 39, военныхъ (запасныхъ нижнихъ чиновъ и оставшихъ) 2912, разночинцевъ 40, крестьянъ 73796. Православныхъ 76564, единовѣрцевъ 569, раскольниковъ 306, римско-католиковъ 5, лютеранъ 5, евреевъ 8. Уѣздъ дѣлится на 3 стана и 23 волости. Селеній 846, двор. 12640. Монастыри, кромѣ двухъ подгородныхъ — Ошвенскій-Александровъ и Чельозерская пустынь. Првса. црк. приходскихъ 80 (изъ нихъ 19 кам.) и монастырскихъ 8; 2 единовѣрческихъ црк.; часовень 259. Училищъ министерскихъ 8, земскихъ 45, церковноприходскихъ 12, школъ грамоты 7; учащихся 1952 мал. и 471 дѣв. Магазиновъ для склада товаровъ 64, лавокъ 140; зав. кожвен. 102, дѣтскучурныхъ 102, скорняжныхъ 3. Лошадей 16195, рогат. скота 28466 шт., овецъ 24295, свиней 4. Казенныхъ земель числится: оброчныхъ статей 4992 дес. и лѣсныхъ дачъ 994552 дес. Бывшимъ государственнымъ крестьянамъ (26053 рев. душ.) отведенъ надѣлъ въ 950392 дес., въ томъ числѣ удобной земли 573615 дес., неудобной 264539 десятинъ, и лѣсной надѣлу 108237 дес. У бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ (9 рев. душ.) выкуплено земли 55 дес. Въ рукахъ сельскаго духовенства 2381 дес., земель частныхъ владѣльцевъ 394 дес. Вюд-

жеть земства—105914 руб. (на 1894 г.), въ томъ числѣ на народное образование 24975 р., на медицинскую часть 23901 руб. К. у. сплошь заселенъ великоруссами, потомками новгородскихъ колонистовъ, но живо еще преданіе о первоначальномъ населеніи этого края, давно уже исчезнушемъ—о заволоцкой чуди. Основное занятіе жителей—земледіе. Каргопольскій у. считается житницей Олонецкой губ., такъ какъ производитъ хлѣба болѣе, чѣмъ требуется для собственнаго продовольствія. Излишекъ хлѣба сбывается главнымъ образомъ въ Онежскій у. Архангельской губ.; идетъ также на винокуреніе и пивовареніе. Сбываютъ рожь, овесъ, ячмень, ленъ, горохъ, коноплю, отчасти яровую пшеницу. Огородничество незначительно. Трехпольная система земледія преобладаетъ вездѣ у крестьянъ надъ перекопной и подѣльной; существованіе двухъ послѣднихъ системъ обуславливается, главн. обр., недостаткомъ удобренія, вслѣдствіе малочисленности скота. Во многихъ мѣстахъ крестьяне приговорами запрещаютъ устраивать подѣлки въ своихъ мѣстахъ. Средній урожай ржи и ячменя на лучшихъ земляхъ самъ 6—7, овса самъ 5—6. Въ некоторыхъ мѣстахъ у крестьянъ начинается травостѣйе (тимоеевка). Другія средства къ существованію—охота, преимущественно на бѣлку и рябчика, рыболовство, рубка и сплавъ бревенъ для лесопильныхъ заводовъ въ г. Онегѣ, дегтекуреніе (каргопольскій деготь высоко цѣнится на рынкѣ и употребляется при выдѣлкѣ лучшихъ сортовъ кожи), кожевенное производство, выдѣлка мѣховъ, выдѣлка глиняной и деревянной посуды, изготовленіе телегъ, колесъ, корзинъ, предметовъ изъ овечьей и коровьей шерсти, сборъ рыжиковъ, извѣстныхъ въ продажѣ подъ именемъ каргопольскихъ. Населеніе занимается и торговлей и работой на кирпичныхъ заводахъ около Спб. Литература см. Олонецкая губ.

А. Вороновъ.

Каргопольскій (Сергій)—перевелъ драму Мерсье «Натали» (М., 1794). Переводилъ съ польскаго оды и пѣсни (М., 1795). Извѣстна его оригинальная ода: «Ода на бракосочетаніе великаго князя Константина Павловича и вел. княжны Анны Теодоровны» (1796).

Каргопольскій 13-й драгун. полкъ, сформированъ въ 1706 г. Боевыя отличія: лозинкой стандартъ и знаки на шапки за турецкую войну 1628—29 гг.

Карда—ограда, задній дворъ, отъ татарскаго *корта*. Названіе К. употребляется въ Поволжьи не только инородческими, но также и русскими населеніями. Это есть также бревенчатая, чаще плетневая хворостяная изгородь для скота—загонъ безъ крыши, устра-

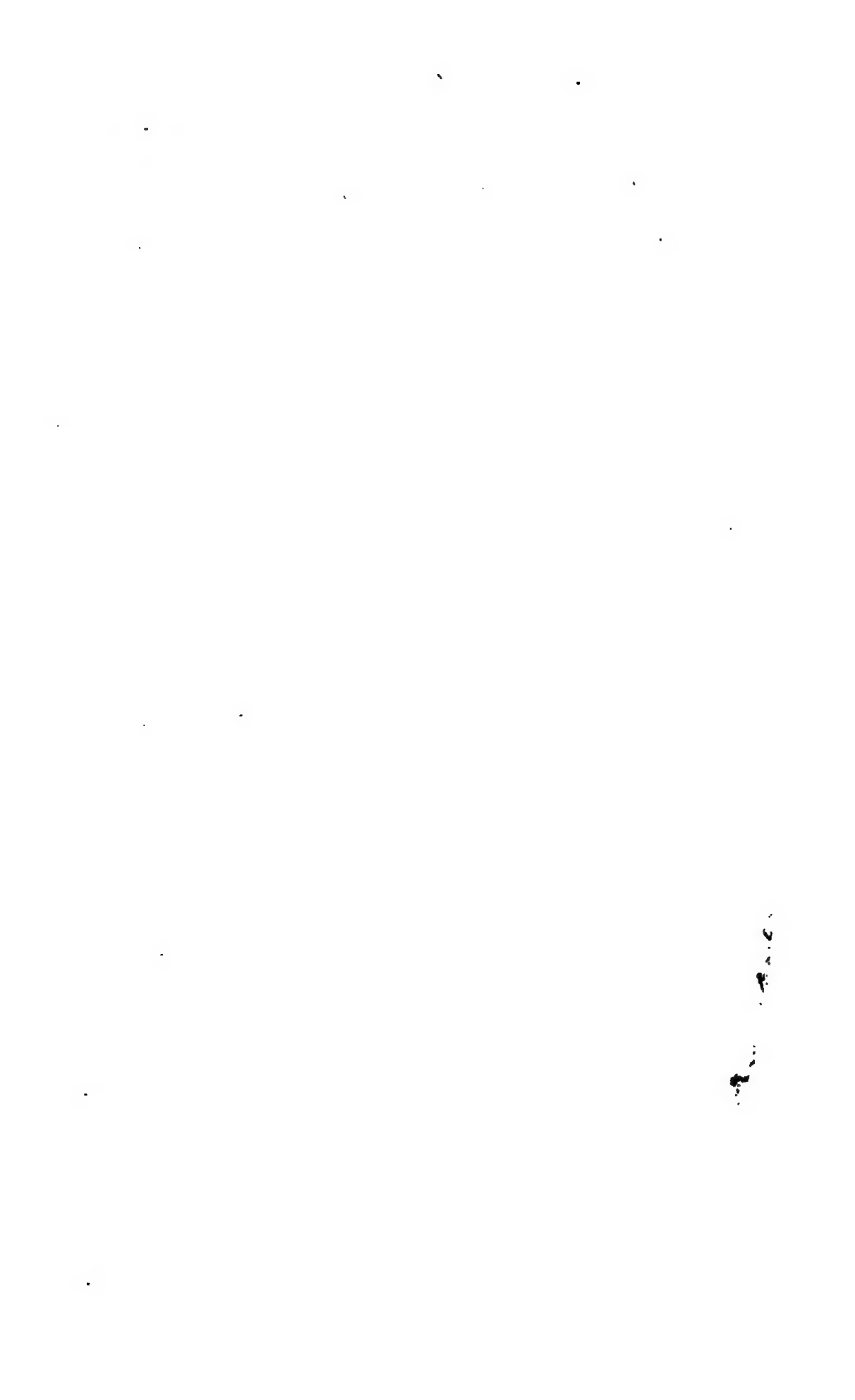
иваемый въ юго-восточныхъ губерніяхъ въ полѣ, обыкновенно вдали отъ усадѣбъ, въблизи пастбищъ, гдѣ ночуютъ лѣтомъ стада овецъ.

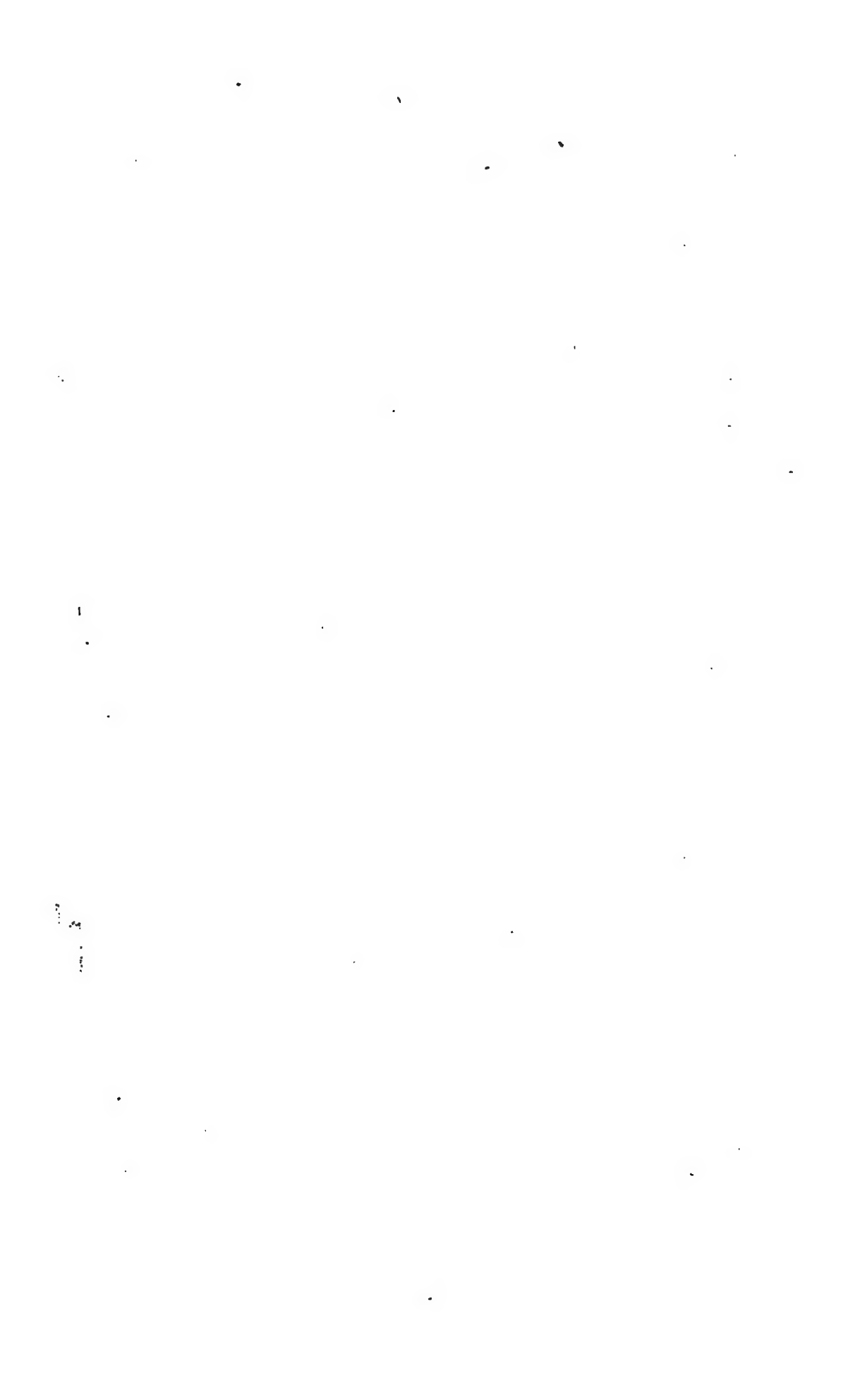
Кардашовная (Ново-Кардашовская тожъ)—станція Оренбургскаго № 1 казачья полка, въ Оренбургскомъ уѣздѣ и губ., въ 68 в. отъ губ. города, на р. Уралѣ. Дворовъ 400, жителей 3039. Црк., церковно-приходская школа.

Кардамонъ. — Подъ этимъ именемъ извѣстны въ торговлѣ болѣе или менѣе трехгранные плоды коробочки нѣкоторыхъ видовъ *Amomum* и *Elettaria*, двухъ родовъ сем. имбирныхъ (*Zingiberaceae*). Оба рода дико растутъ въ Остиндіи, на Молуккскихъ, Зондскихъ островахъ и на островѣ Мадагаскарѣ. Сѣмена ихъ содержатъ остроое, пріятно пахнущее эфирное масло, такъ наз. жидкое (кардамоновое) масло, и потому принадлежатъ къ сильно дѣйствующимъ на желудокъ приностямъ. Въ торговлѣ различается нѣсколько сортовъ К., пріурочить которые къ именамъ либо видовъ не всегда удается. Въ Европѣ болѣею частью встрѣчаются слѣдующіе два сорта: 1) мелкій или малабарскій К., наиболѣе цѣнный сортъ; это плоды *Elettaria Cardamomum* — тупо-трехгранныя, голыя, бѣловатыя или желтоватыя коробочки, 8—13 мм. длиною, содержащія красновато-буроватыя сѣмена; 2) длинный или цейлонскій К., плоды *Elettaria albiga* — они длиною отъ 2,5 до 7 см., желтоватого или желто-бурого цвѣта; сѣмена желтоватыя. Иногда въ Европѣ встрѣчаются еще слѣдующіе сорта: 1) крупный К.—мелкіе шарообразные или яйцевидные плоды *Amomum Cardamomum*; мадагаскарскій К. или средній К., плоды (2—26 см. длиною) *Elettaria Cardamomum medium*; 3) крупный К.—коббовидные плоды (до 4 см. длиною) *Amomum angustifolium* (?); 4) бенгальскій или непальскій К.—округло-яйцевидные плоды, съ крылатыми сѣменами, *Amomum subulatum*. Подъ именемъ К. въ оранжереяхъ часто культивируется *Elettaria Cardamomum* Wh. et Marten — многолѣтнее травянистое растение, съ подземными мясистыми корневищемъ, развивающимъ два рода наземныхъ побѣговъ: безлистные—плодущіе и листоносные—безплодные. Листья двурядные, съ длинною, узкою пластинкою. Цвѣтки собраны въ удлинненныя соцветія; вѣтчики у нихъ зеленовато-зеленый, губа съ голубыми жилками. Родомъ это растение изъ Индіи, гдѣ оно часто разводится ради плодовъ, представляющихъ лучший сортъ К.

С. Р.

Кардажъ — 11-й царь болгарскій (791—796); велъ усильную борьбу съ византийцами въ верхней Фракіи и принудилъ ихъ платить ежегодную дань.





Stanford University Libraries
3 6105 124 410 593



AE
55
E6
V. 14
Pt. 1
cop. 2

**Stanford University Libraries
Stanford, California**

Return this book on or before date due.

--	--	--

